

**CIHM
Microfiche
Series
(Monographs)**

**ICMH
Collection de
microfiches
(monographies)**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques

© 1999

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

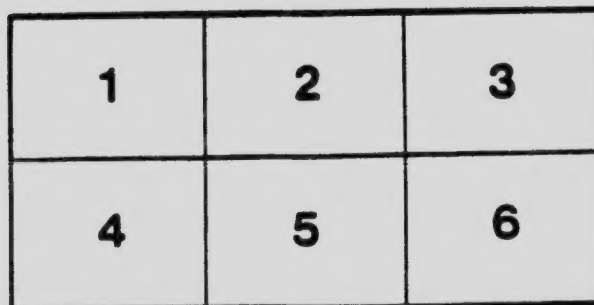
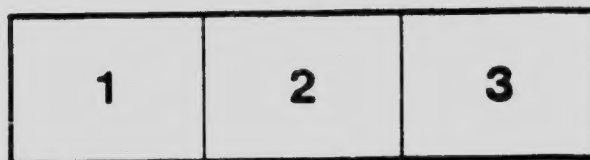
Ukrainian National Federation Library
Toronto

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol ➡ (meaning "CONTINUED"), or the symbol ▼ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

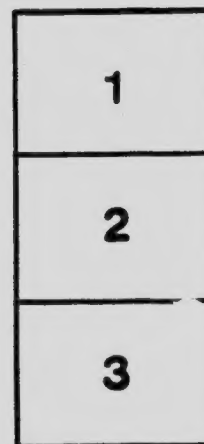
Ukrainian National Federation library
Toronto

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

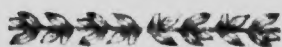
Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole ➡ signifie "A SUIVRE", le symbole ▼ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.



НАРОДНА ШКОЛА.

ПЕРША ЧАСТЬ.



БУКВАР

для дітей першого року науки

з додатком

РАХУНКІВ.

ШЕСТЕ ВИДАНЄ.

Вінніпег — Канада.

1919.

PG
3825
.N6
1919



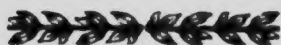
M. Melnik

НАРОДНА ШКОЛА.



Українського Національного Об'єднання
Ukrainian National Federation
Торонто, Онтаріо

ПЕРША ЧАСТЬ.



БУКВАР

для дітей першого року науки

з додатком

РАХУНКІВ.

ШЕСТЕ ВИДАНЄ.

ЦІНА 35 ЦЕНТІВ.

Накладом Руської Книгарні, 850 MAIN STREET
WINNIPEG, MAN.

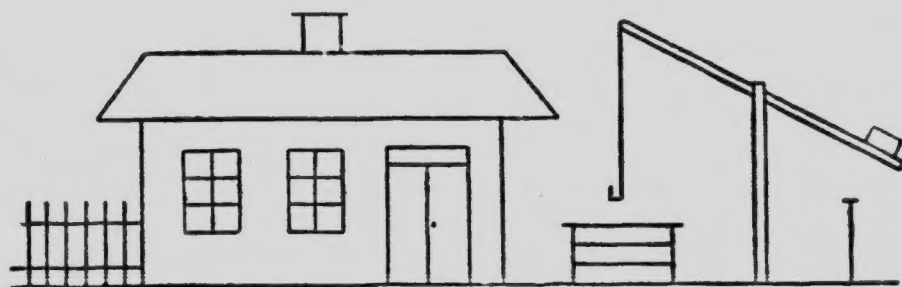
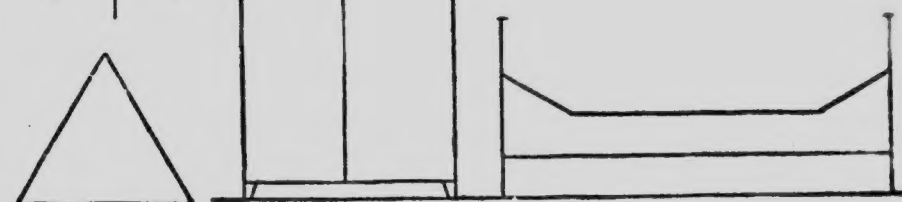
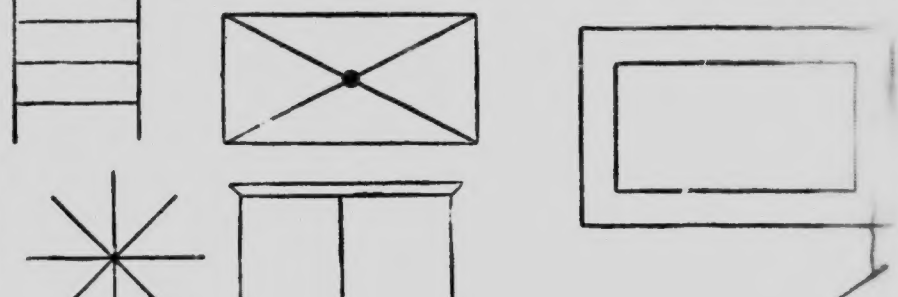
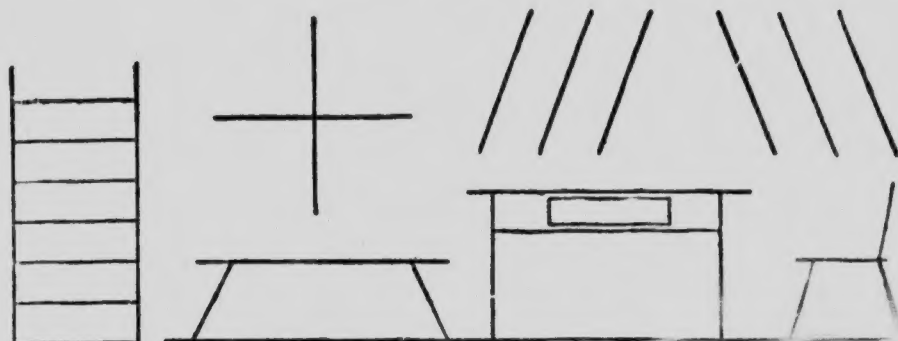
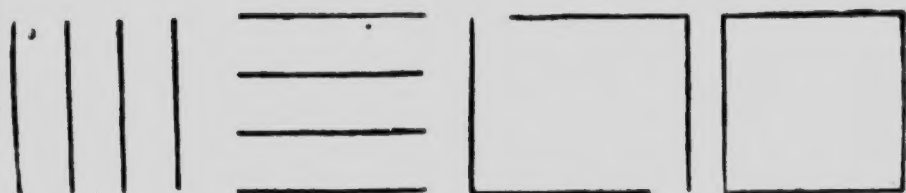
З ДРУКАРНІ »КАНАДИЙСКОГО ФАРМЕРА«
854 Мейн Стріт, — Вінніпег, Ман.

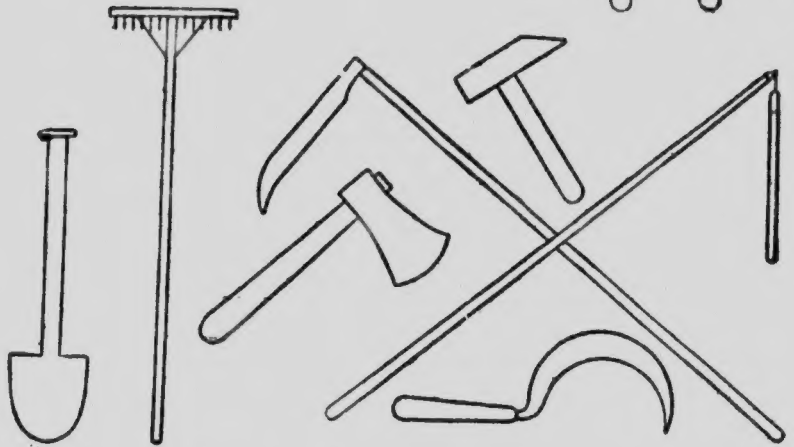
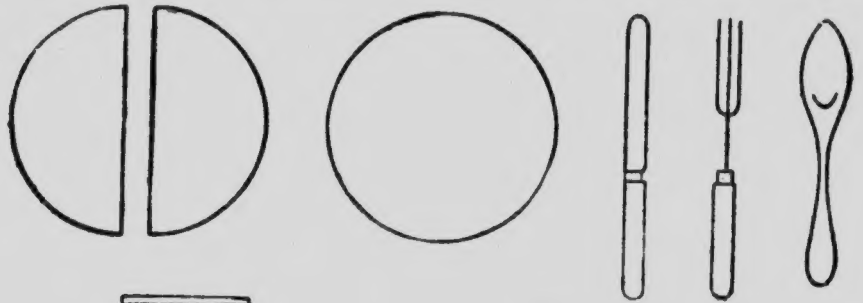
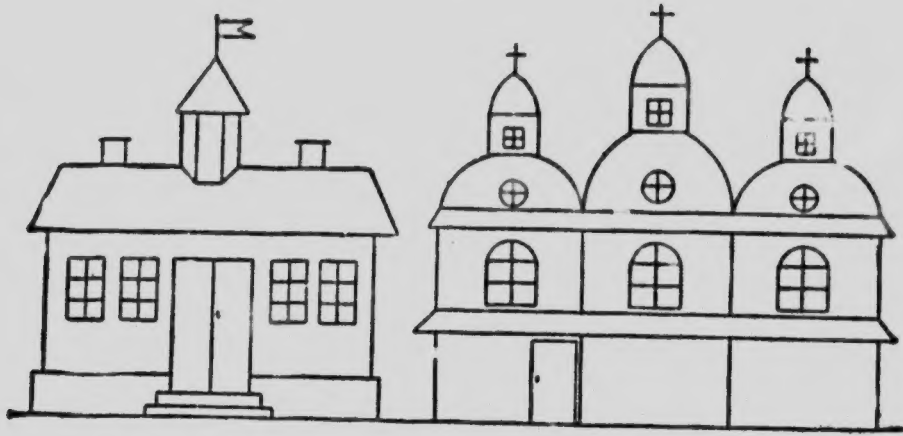
ЗНАКИ ПЕРЕПИНАННЯ.

, протинка,
. точка,
; знак середний,
: двоточка,
? питайник,
! знак виклику,

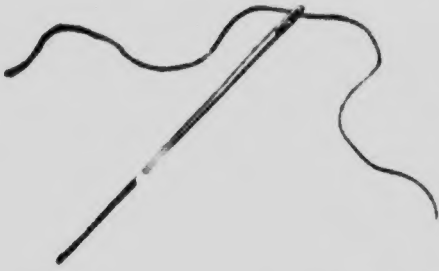
„—” знаки наведення,
(—) Скобки,
— Павза,
.... перерва, коли перериває ся
речене, не висказавши все-
го, що думає ся.

-
- ПОЗІР. 1. Кождий перечитаний уступ повинна дитина відпи-
сати, а що напише, знова перечитати.
2. Писане за диктатом улекшує незвичайно науку пи-
саня і читаня.





///llllrrrrrrlllooo
///lllllllllllllooo



i

u



o

i

u

o

u

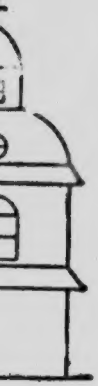
o

i

o

i

u



o

o

а

и о і а

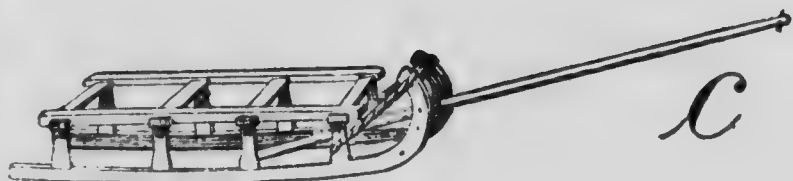
е

і а и е о

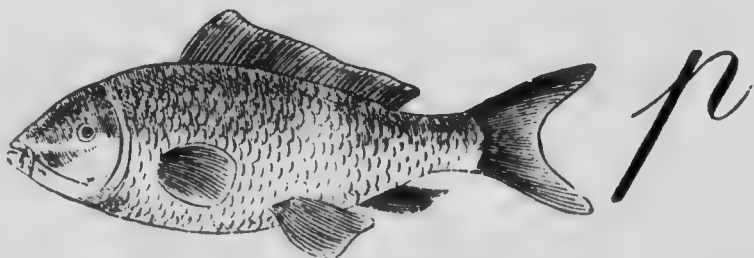


у

о і е и а у



са, ес, сі, мс, со,
су, іс, ус, се, о-са́,
а се се о-си.

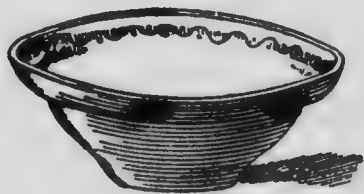


ри, ер, рі, ір, ре,
ру́ ра, рі-са, ро-
са́, о́-ре, о-рі́.



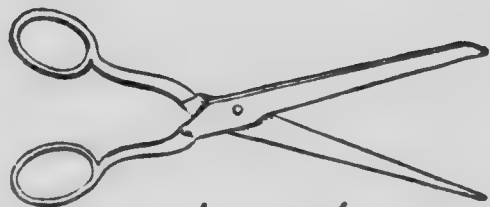
Л

ли-си, се-ло, си-ла,
со-ли са-ло, ра-ло
у ри-лі.



М

ми-са, со-ло-ма,
ма-ма ме-ле, ми-
ри-мо ми-ра-ми.



Н

но-ра́, са́-ни, со-ло
ни́-на, не-су́ ма-ли́
ни, ме-не́ ра́-но у-
ли́-ли.



п

пе-ро́, по́-ле, ри́-на,
пи-ла́, о-ни́ пи-са́-
ли, ма́-ли ма́-ло
па-не́-ру.



т
то-по-ри, ло-па-та,
си-ро-та, те-та пе-
ре, у ме-не та-то,
і ма-ти

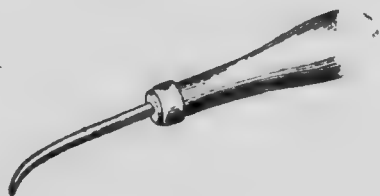


г
гу си, но-ш, го-ра.
ан-ге-м, на го-ри
по-ло-ни-на, ту
па-се-мо.



Ц

ца-ни ро-га-ті, ців
на, не-ма оц-ту, у.
мі-те м-це.



М

мй-ло, мо-па, но-
мі, га-мй, сй-ми-
мо па-мй, ре-ме-
то на по-мі-ци.



ч

ча́-ша, рі-чи, чо-ло́,
че-ни́-ш, си́-то ма-
ле́, о́-чи і у́-ши на
м-ці



щ

щу́-ри, па́-ша, ще-
ти́-на, у́-че-ни-ще.
ни-ми́ по-ма́-лу,
го-щу́ си́-ро-ту.



и

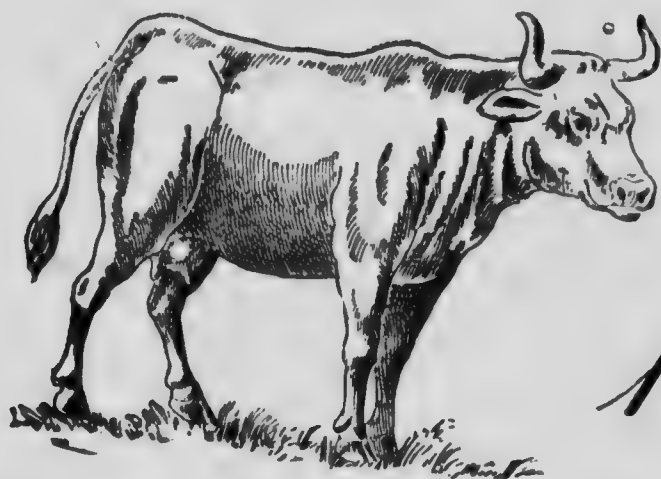
у-мий, рий, май, лий, і.
ней, чи тай-мо, ри-суй-
мо, сей гай мій-мий, не
лай, а-ле на-у-чай, не
мар-нуй-мо ча-суй, не
га-ла-суй-мо по у-м-
и, ма-нуй-мо мій-ро-
го най-ми-та.



ба-ра-ни, ши-ба, це-
на, ді-бу-ла, су-бо-та,
чо-бо-ти, об-ца-си, ру-
ба-чі ру-ба-ли бу-чі
ну, о-ні ро-бі-ли бо
ро-ни, у го-рі ба-чи
мо го-лу-бе не-бо, по-
ра-тій-мо у-бо-го-го.



ба-га, би-ли, ни-во, во-
ро-на, во-ми-на, ве-ре-
та, мий вуй сї-вий,
на ни-бі ве-ре-ца-ли
гай-во-ро-ни, би-ми-
бай-те, та би-чі-суй-
те ба-ми го-ло-ви, ро-
дї уц-тї-во.



ко-ро-ва, мо-ло-ко, ка-
ша, ко-му, мо-ка, бай-
ка, ка-ли-на, че-ре-ш-
ки, ма-то ку-ни-ли
ка-ро-го ко-ни-ка, ко-
ни-та у ко-ний ро-
го-ви, ко-си ко-са, по-
ки ро-са.

си-нѣ, син, ра́-ки, рак,
лу-чѣ, луг, то-кѣ. тик,
но́-си, нис, нак, нан, рак,
ман, муи, час, бѣдъ, вус,
мур, кит, рѣв, а́н-гел,
мѣ-гол, бер-бѣ, мѣ-кор,
кѣр-ка.



у́-че-ник нѣ-ше о-лив-
цѣн а-бѣ не-ро́н, на́й-
мит мо-ло-тѣв о-вѣс,
наш пес чѣй-нѣй.



дѣ-ре-во, дуо, до-щин-
ка, да-шюк, бу-гу-нок,
ко-лог-ка, ниг-ко-ва,
ниг со-лог-кий, мо-ло-
да со-сон-ка то гар-
не де-рев-це, над до-
на-ми ба-чи-мо ко-
ми-нй, не дар-мйй,
ди-тйн-ко!



З

н-
к,
а,
ло-
яр-
ло-
о-
ій,
зай-чик, зуб, віз, гар-
б'із, ро-зум, зер-ка-ло,
мо-роз, зе-ле-на ві-ка-
се до-бір-на п'а-ша,
зо-ло-тій лан-цук-ш'ок
до-ро-гий, ма-гія за-
мо-ло-ду, на-ги-ний
га-ліз-ку, по-ки-мо-
ло-д'а.



Х

ха́-та, дух, го-ро́х, ло-
пу́х, хо́п-та, це-бе́р,
о́-веч-ка, хо-ру-го́в, хо́-
ди-мо в би-лих со-роч-
ка́х, в хя́р-ни́н до́-ми
бе́-се-ло і ми́-ло, з ху-
до́-би хо-ро́-ший хо-
се́н, на-ви-ца́й-те
хо́-рих



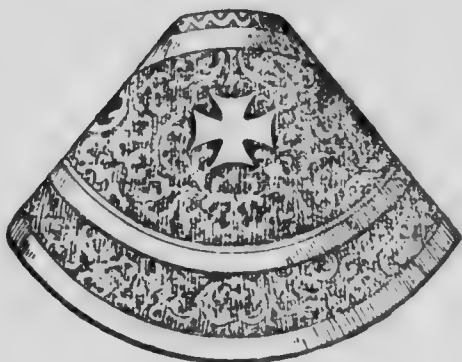
Ж

жа́-ба, жо́р-на, ло́ж-
ка, ко-жу́х, но́-жич-
ки, жа́й-во-ро-нок,
ро́-жі са-ди-мо́ у го-
ро́д-ци, же́н-ци-на
ме́-ле на жо́р-нах, ро-
ну́-ха-се по-жи-то́ч-
на жи-во-ти-на́, по-
ро́ж-на бо́ч-ка гу-де́.

сер-тѣ, серт, шер-бѣ,
шерѣ, кор-чѣ, корч, вѣй-
тѣ, вѣйт, гов-чѣ, говч,
зѣй-ки, зѣйк, хор-тѣ,
хорт, шовк, горѣ, гор-
бѣ, торч, верх, жарт,
карк, жѣрд-ка.



жсовч чѣр-ка, бѣриц чер-
вѣ-ний, не-кар не-чѣ
бул-кѣ, нѣ-тер-не сѣр-
це нѣй-цѣр-ше.



ср

сре-лѡн, сра̑р-ба, сра̑р-
тѣх; саст. сѣрт-ка,
черв; товиц, сѣ-ра-то
вѣз, сѣрт-ман ве-зѣ му-
кѣ, су-хѣм тѡрт-сѡм
па-ли-мѡ, сѡ-са-се
ши-рѡ-кий рѣв. цер-
кѡв-нѣ рѣ-чи дер-жи-
мѡ в ма-сѣх.



сѹ-зи-ки, сѹ-су-ра,
сѹ-ма, сѹ-са, сѹ-нок,
са-сан, ма-ма-ми-са
а-бо' ку-ле-ма, сѹ-с
би-ми, на о-де-жи
ба-чу бо-ра-то сѹ-
зи-ки, сѹ-ти-то
ко-рот-ки до-мни-
ки, да-хи цер-ков по-
би-ти сѹ-та-ми.

пес, пси, метр, ме́-три,
лист, зиск, кошт, сон-
та́р, ци́-фра, жни-ва́,
бро́-ви, ска-ла́, кри-сло́,
сту́-па, шта́-ба, гра́
тва, при́-спа, ржа.



ци́-гли-то пта́-хи,
це́-глу ро́-би-мо з гли́-
ни, не за-ба-га́й-те
чу-жо́-го, хто тер-пен,
той спа-се́н.

В

В чусь, сві-тло.

В сіль, сон-та́ць.

В кінь, пень, не́нь-ка,

тв ость, ба́ть-ко.

В ніць, мо-ло-де́ць

В мідь, грудь.

В мазь, бу́-звок.



у-чи́-тель у-чи́ть нас

пись-ма́, се-ле́-дець со-

ло́-ний, шє́р-шень жа-

літь сіль-но.



ї

їю, ї-да, ї-зда, по-їзю,
ім борц, мо-ї ро-ї сіль-
ні, тво-ї у-ли ї гяр-ні,
їдъ зми-ї їд-ка, ї-здець
ї-здить вер-хон.

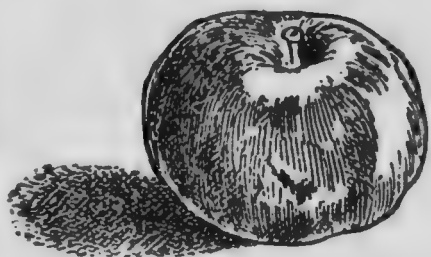
сїть, лїс, тїнь, цїп, дїд,
лї-кар при-нїс лїк, дїв-
чи-на їсть мїд, до-брі
дї-ти ро-ди-чал ві-
нєць, а ли-хі ко-нєць.



Э

ε-βάν-η-μ-ε, εςμ ε-μψέ
μα-λίη, μω μο-έ, то не
тво-έ, ко-γът пї-ε, гусь
ξέ-φα-ε, пε-μό μμμ συμβ-
жу βό-δυ, го-γύν-ник
δε го-γύν-ни.

βο-λό-σε, ηά-χι-не, μμμά-
те, га-лѹ-зе, зї-ле пά-
хне, зе-лї-зе ржа-βї-ε.
тїт-ка мїе бї-ле.



Я

я-бло-ко, я-зѣк. фи-ял-ка,
я-мо ма-со, пав-ка жи-
е в во-дѣ, на ру цѣ ма-е-
мо пать пав-цѣв.

лак, дядь-ко, за-бл-ца.
пав-ка ба-вить ди-
та, цѣ-се-ни-цѣ я-дѣть
цѣвит та ли-сте, я-
ка пра-ца, та-ка пла-
тна.

Ю

ю-на́к, ю-ми́ка, ю́н-ка,
снѣ́-да-ю, о-бѣ́-да-ю і
ве-че́-ра-ю, не бѣю зовѣ́-
ра́т, вѣон жи-е́ в во-
дѣ́, жсо́в-ни́-ри во-ю́-
ють на вѣ́-ни́.

нюх, лю́-ди, слю́-сар,
клю-чи́, пше-ни-цю ва-
ра́т на ку́-ттю, як
до́ба́-ю, так ма́-ю, як
ми лю́-дем, так лю́-
ди нам.

смак, став, киши, плуг,
снит, зруб, гриб, брат,
цвѣх, свѣт, хлѣб, сплюх,
о-бруч, флаш-ка, касф-
тан, ла-стив-ка.

снѣв птѣць є при-ѣм-
ний, хриуц і пчѣл-ка
бре-наѣть, мо-ѣ кнѣзю-
ка зо-вѣ са бу-квар, о-
браз вѣ-суть на стѣ-
нѣ, хмѣль пне са по тѣ-
ках, мѣ-сяць і зовѣ-зди
свѣ-тять в но-чѣ.



дж

джа-зан, джміль, са-
джа, ві-джу о-чі-ма.
са-джав-ка по-діб-на
до ста-ві, не їд-мо
го-рі-чо-го хлі-ба, не
си-джу дяр-мо, а-ле
три-джу са ніль-но.
лі-нів-ця жде нї-гда,
не о-сї-джуї, а не бу-
деш о-сї-дже-ний.



З

дзвін, судз, дзво-бін-ка,
дзво-на́р big-мi-ба-э
дзвó-ни i дзвін-ку́, дзві-
ни́-ца сто-і́ть нó-бiч
цёр-кви, всi птiў-цi ма-
юць два крiў-ла, двi нó-
ги, а о-дён дзюб, з бiн-
дзю ро-бляць смач-нiў
брiн-дзю

хре-сті́, хрест, вó-зди,
вiздь, пліснь, смерть,
скло, а́-хрест, а́-струб.



Блеск сон-ця ра-зіть
о-чи, скляр вета-вля-
є мій-би, стріль-мї но-
сать стріль-би, брат
мо-го вiт-ня — се мій
стрий, се-стра́ мо-є́
ї ма́-те-ри — то мо-я
мiт-ка.

зо-ра-ти, ві-ха-ти,
віг-ї-зди-ти.

о-тець віг-ї-хав до мі-
ста на торг, кї-хар-
ка роз-а-ри-ла о-гонь,
з гїр зі-зди-мо о-сто-
ро-жно.

на-ша рі-ля зо-ра-на,
не во-ртой ся в чу-жїї
рі-лю, за-по-ма-гай-мо
зу-бо-жі-лих лю-дїй!



шко-ла́р.

на́-ю се́-мий рік, хо́-джу до
шко́-ли, єсьм шко-ла-ре́н,
зна́-ю вже всі ма-ли бѣ-кви
ни́-са-ні, у-ні-ю ни-са́-ти,
чи-та́-ти і ра-ху-ба́-ти,
ті́-му са тым дѣ́-же, то́-
го все́-го на-вчи́в ме-не́ пан
у-чи́-тель, бѣ́-ду є-мѣ́ за се
за́-всі-гди вда́ч-ний.

і, м, о, а, е, у.

і, п, о, а, е, у

с, р, л, м

с, р, л, м.

се-ло́, ро-са́, мі-ло́, сир, мур, о-ре́л, ро-сі́л,
смо-ла́, ре-ме-сло́; ма́-ма со-лі́-ла ма́-сло.

н, п, т, г.

н, п, т, г.

но-га́, па-пі́р, мі-тла́, го-ра́, ріг, го́-лос,
плі́т, мли́н; та́-то о́-ре плу́-гом, ма́-ти не-
ре́ по-ло-ти́б, мі-ри-мо ме́-тром, со-сна́
ро-сте́ про́-сто.

ц, ш, ч, щ

ц, ш, ч, щ.

це́-гла, шó-па, чо-ло́, ще́-на, цап, миш, ві́ч,
чор-ні́-ло, шпур; чи́-щу плащ, о-грі́-та
печ те́-пла; че-пі́-ги, ле-мі́ш і че-ре-сло́
— то ча́сти плу́га.*

й, б, в, к.

Й, Б, В, К.

ба́й-ка, ву́й-ко, ко́-ник, борщ, віск, крук,
брат; брі́-тва о́-стра, гу́б-ка ле́г-ка, бла́-
ват — то га́р-на квіт-ка, ста́р-шо-го тре́-ба
ша-ну-ва́-ти, по пра́-ці мі́-лий спо-чі́-нок.

д, з, х, ж.

Д, З, Х, Ж.

дім, зуб, хор, жур, сад, віз, міх, піж;
ду-бо́-ве де́-ре-во твер-де́, жи́-то жне́-мо
сер-па́-ми, кер-ні́ч-на во-да́ зі́м-на; хто
здо-ро́-вий, той ща-слі́-вий.

ф, г, дж, дз

Ф, Г, ДЖ, ДЗ.

фа́-ска, гудз, са́-джа, дзві́-но́к; со-ло-ві́й
ще-бе́-че, го-ро́д об-го-ро́-дже-ний плó-
том; чим пи́-ше-м на та-блич-ка́х, а чим
на зо́-ши-тах?

в, і, е, а, ю.

ь, ї, є, я, ю.

ті́ж-де́нь ма́-є сім днів: по-ді́-лю, по-не́-ді-лок, ві-вто́-рок, се́-ре-ду, че-тве́р, п'ят-ни-цю і су-бо-ту; яч-мі́нь ма́-є ву-са́-те ко-ло́-се, в лі́-ті до-зрі-ва́-є всьо збі́-же.

без му́ки нема́ нау́ки; де ру́ки і охота́ там спо́ра робо́та; е́ще ся то́й не вроді́в, щобі́ всім догоди́в; з яки́м приста́єш, таки́м ся ста́єш; ли́ша сво́я ха́та, ніж чу́жа пала́та; роби́ до́бре всю́ди, похваля́ть тя лю́ди; час ско́ро ми́нає, а не верта́є; ша́ну́й учи́теля, як роди́теля; що то́бі не-мі́ло, то́го не чини́ дру́гому; як хто дба́є, так і ма́є.

а, б, в, г, д, е,

а, б, в, г, д, е,

є, ж, з, и, й, і, ї,

є, ж, з, и, й, і, ї,

к, л, м, н, о, п, р,

К, Л, М, Н, О, П, Р,

с, т, у, ф, х, ц, ч,

С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч,

ш, щ, ъ, ю, я.

Ш, Щ, Ъ, Ю, Я.

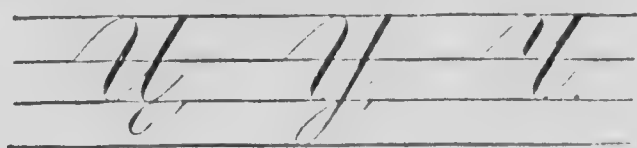
И, Й, Ш, Щ.

И, Й, Ш, Щ.

*Йосиф Шевчук родив
ся в Щитівцях.*

Йосиф — се его хрестне ім'я. Шевчук —
то его родінне пазвиско. Щітівці — се
пазва его рідного села. Йорданські сьвята

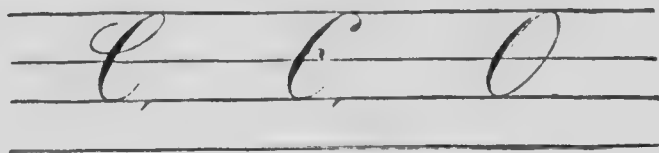
обходимо по новім році. Шануймо кожде
свѣто і кожду неділю. Щоденну роботу
зачинаємо і кінчимо щирою молитвою.



Ц, У, Ч.

*Церква — це дім божий.
Учителі ведуть діти до
церкви. Читасямо там
молитви з книжок.*

Церкви бувають дерев'яні або муровані.
У нашій селі є також церква. Чесні діти
ходять радо до церкви. Щира молитва
хоронить їх від злого.



С, Є, О.

*Сад Серріє на діжже гарний.
Овочіві дєрева трєба ста-
ранно плєкати.*

Садї мають богато овочєвих дєрєв. Є там
мно́го яблїно́к, груш, слив, орі́хів, чере-
ше́нь і ви́шенє. Овочі є ви́нні, або соло́дкі.
Шапу́ймо овочєві дєрева!

I. H. M.
Г, П, Т.

*Госпо́дар Петро́ має кра-
сне собі́стє. Там ба́чимо
на подві́рю різні буди́нки.*

Господарське подвіре Петра́ обгороджене
плотом. Побі́ч гарної ха́ти стоїть шпихлі́р.
Тро́шки да́льше є ста́йня і хлі́в. Єще́
да́льше ві́дно сто́до́лу і шо́пу. Порядний
госпо́дар дбає о до́брї буди́нки і о лад
на подві́рю.

Б Р В

Б, Р, В.

*Богдан, Роман і Варвар-
ка бавили ся на подвір'ю.
Розмакляли оні о домо-
вих звірятах.*

Богданови подобали ся коні і волі. Ро-
ман хвалив собі корови і вівці. Варварка
тішила ся курмі, гусьмі і качками. Ті
звірята дуже пожиточні. Памятаймо
о них і обходім ся з ними заведи добре!

І Н К

І. Н. К.

*Івась і Івастя були з ма-
терню в городі. Кость
прийшов до них також.*

Івась, Пастя і Кості приглядали ся цікаво рослинам в городі. Город був поділений на грядкі. На передніх грядках росли: цибуля, чісник, морква і петрушка. На інших були: бұльба, бурак і редька. Всі ті рослини зовемо яринію.

Ї, Ю, Я.

Ї, Ю, Я.

Їдемо в поле. Юрко і Яким ідуть також.

Їзда тішить нас дуже. Юрко і Яким раді би чим скорше заїхати. Якáž краса на полі! Всеюди повно збіжжя і паши. Господь Бог дав хліб для людій і пашу для худібки. Величаймо Єго!

Л, А, М.

Л, А, М.

Луць і Антін суть гає,
віни. Лісничий і гаєвий
доглядають ліса. Малий
лісок зовано гаєм.

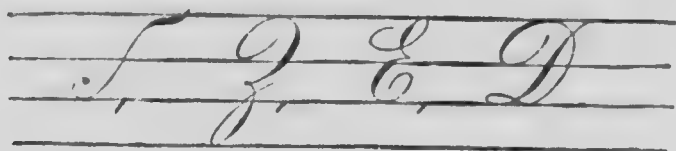
Ліси і гаї мають много дерев. Акації,
ліпи, дуби, буки, граби і берізи — то
листові дерева. Модрені, яліця, смерека
і сосна — то шпилькові дерева. Ліси
і гаї суть дуже пожиточні.

Х. Ж. Ф.

Х, Ж, Ф.

Христіна несе обід жєн-
цям. Жнива відобувають
ся в літі. Сфірани збо-
зять збіжжє з поля.

Жива́ — то ва́жний час для рі́льників.
Хло́пці і дівча́та ве́село сьніва́ють при
пра́ці. Жпу́ть оні́ ско́ро, щоби́ господа́реви
принес́ті віне́ць. Фіра́ми заби́рають го-
спода́рі збі́же і зво́зять до сто́дла.



Г, З, Е, Д.

*Га́зда Заха́рий господа́-
рить розу́мно. Е́ва, єго́ же-
на́, до́бра га́здіня. Дани́-
ло і Дми́тро — се їх ді́ти.*

Га́зда Заха́рий упра́вляє сво́ю рілю́ до́бре.
До́глядає ко́ний і во́лів. Га́здіня Е́ва
заві́дує до́мом. Дани́ло і Дми́тро помага́-
ють ро́дичам в господа́рстві. За то́є лю́-
блять їх ро́дичі.

1. Всьо з Бóгом.

З Бóгом пра́цю зачина́ймо	З Бóгом ра́до всьо дїла́ймо
І вперѣд все посту́на́ймо;	І в нау́ці підроста́ймо;
А ко́мү Бог допо́мóже,	Намита́ймо, що без Бо́га
То́й всьо тру́дни́сть перемо́же.	Не да́де́м ні до поро́га.

2. Родина.

Найліпше мені в рідній хаті. Ту жиють тато і ма́ма. Се мої дорогі родичі. Ту мешкають також братя і сестри. Се моя́ люба рідня.

Всі разом твóримо родину. В родині лю́блять ся всі ме́жи собо́ю. Оте́ць є голово́ю родини. Він пра́цює для неї. Всі єго́ слуха́ємо. Ма́ти займа́є ся до́мом. Утриму́є дім в поря́дку.

Родичі стара́ють ся о мешканє, оді́ж і стра́ву для родини. Онí вихо́вують діти. Уча́ть їх, хорóнять від злóго, а заправля́ють до до́брого. Родичі то найбільші доброді́ї на́ші.

Лю́бим і шану́ймо родичів, а не смутім їх ніко́ли.

3. Дитина до ма́тери.

<i>Ма́мо моя́ люба,</i>	<i>Я тебе́, серде́чна,</i>
<i>Рідна моя́ ма́ти,</i>	<i>Всю́ди спомина́ю,</i>
<i>Ти про діти, твої цвѣти,</i>	<i>О твоє́ я щастє́, до́лю,</i>
<i>Дуже любиш дба́ти.</i>	<i>Го́спода благáю.</i>

У ко́го рідна є нє́нька, у то́го і сорóчка біде́нька.

4. Кого́ я люблю́?

Люблю́ Бо́га, та́та, ма́му,	І нема́ на свѣ́ті дру́га,
Люблю́ всьо родину́,	Як оте́ць і ма́ти,
Люблю́ щіро́ на́шу тіху́	Тай милі́йшої над рідну́
Рідну́ хати́ну.	Я не зна́йду хати́.

5. Порядний хлопець.

Гнатко вставав рано з охотою. Умивав гарно руки, лице, шию і уши. Волосе розчісував чистим гребенем. Одіж его була завжди порядна і гарна. Чоботи були з болота вичищені.

Гнатко убирався скоренько. Потім клякав перед святими образами і молився побожно. Тата і маму цілував чемно в руку. З братами і сестрами вітався приязно. Відтак брався охотно до науки або до роботи. По науці і роботі була йому забава мила.

Гнатко був порядний хлопець. Всі зате любили его.

6. Ненька і доня.

Ненька Оленці косоньки чесала,
Доня до неньки міло щебетала:
„Чому то, нене, так красні цвіточки:
Рожка і гвоздик, сині фіялочки?“
Ненька до груди доню пригортала: —
„Тому, дитинко“, ненька відказала,
„Бо всі цвіточки ранком не сипляють,
Личко росю чистою вмивають“.

7. Хата.

Наша хата стоїть при дорозі серед зелених дерев. Збудована з дерева, виліплена глиною і побілена вапном.

В стінах хати вправлені двері і вікна. Вікна отвиріємо часто, щоб відсвіжити воздух в хаті. Дверми входимо до сінній, а з сінній до світлиці і до комори.

Сьвітлиця є ясна і простора. В ній сто-
ять: ла́ви, сті́л, скрі́ня, мисни́к і лі́жко. Над
лі́жком ві́сить же́рдка на о́діж. Сті́ни сьвітлиці
укра́шені обра́зами сьвяти́х. Все то небога́те,
але чи́сте і га́рне.

В ко́мбірі перехо́вуємо ве́лякі рі́чи: му́ку,
крупі́, молоко́, сир і ма́сло. В ха́ті ме́шкаємо.
Ту їмо́, праці́ємо і спимó. Ха́та хоро́нить нас
від ві́тру, зи́мна, сні́гу і дощó.

Вéсело і лю́бо живé ся нам в на́шій ха́ті.

8. На́ша ха́тка.

На́ша ха́тка, мов пала́тка,
Хоч непоказне́нка,
Небога́та, дере́в'яна,
Но свої́ рідне́нка.

І горо́дець побі́ч не́ї,
Яри́на в нї́м га́рна,
Що сади́ть там все весно́ю
Ма́ти господа́рна.

За горо́дцем в садóчок,
Там ити́чкі сьпи́вають,
В нї́м і о́вочі сма́чнє́нкі
Лї́том дозрі́вають.

Вна́шній ха́тці нам миле́нько.
Роди́чів в нї́й ма́єм,
На́ша тут жи́є роді́на,
В нї́й всі прожи́ваєм.

9. Че́мний хло́пчик.

Мали́й Макси́м був хло́пець дуже́ че́мний.
Коли́ до ко́го прийшо́в, то наперéд ле́гко запу́-
кав до двері́й. Відта́к зді́ймав ша́пку, вході́в до
ха́ти і витáв слова́ми: „Сла́ва Ісýсу Христу́!“
або́ „Добри́й-день!“ або́ „До́брий ве́чер!“

По ха́ті не крути́в ся, лиш сто́яв че́мно.
Коли́ посита́ли: „Як ти ся ма́єш, Макси́мку?“
— то він відпові́дав че́мно: „Сла́вити Бо́га,
ма́ю ся до́бре!“ Коли́ запита́ли за та́та і ма́му,



то знов відповідав весело: „Богу дякувати, здорові!“

Нерáz пита́ли єго́, чи не хотів би яко́го яблочка або́ грушечки. Тоді він че́мно склони́в ся і мо́вив: „Ко́ли ла́ска, то про́шу!“ Ко́лиж єму́ що показáли, забавку або́ образо́к, то не рвав за́раз рука́ми, а лиш наперéд пита́в ся: „А чи мо́жна взяти́ до руки́?“

Так повинні робі́ти всі ді́ти.

Ю. Шко́ла.

На́ша шко́ла стої́ть по сере́дині села́. Шко́ла то дім для на́уки. До не́ї хо́димо що де́нь ра́до і пи́льно.

Комна́та шко́льна є яснá і досто́ра. В ній́и ви́димо сті́л, крі́сло, лавкi, та́блицю, ша́фу і обра́зи. На́уку розпо́чинаємо сьпи́вом і мо́літвою.

В часі́ на́уки ді́ти сидя́ть в лавка́х. Пан учі́тель учі́ть. Ученики уважа́ють і відпові́дають. Ста́рші ді́ти чита́ють на книжкáх. Ма́лі пі́шуть на та́бличка́х. Всі́ учимо́ ся в шко́лі Бо́га хвали́ти, чита́ти, писа́ти, рахува́ти і сьпи́вати.

Зо́шит, та́бличка, писа́льце, атра́мент і оло́вець при́датні нам до пи́саня. В шко́лі учимо́ ся тако́ж люби́ти і шанува́ти ро́дичів і ста́рших. Пан учі́тель лю́бить пи́льні і че́мні ді́ти.

По на́уці мо́лимо ся. По мо́літві іде́мо до до́му. Що де́нь ста́ємо ся розумні́йші. Ми вдя́чні ро́дичам за́те, що нас поси́лають до шко́ли.

II. Гей, до школи!

Гей, до школи, школярі, До школи спішім, Посідаймо у лавкі І тихо сидім; Як учитель ся явить, Повставаймо всі: Разом з ним ми молитви Говорім сьвяті!	Що учитель скаже нам, То радо робім, І читаймо з букваря, Пером вже пишім; Тай співати ся учім, — На те Господь дав Кождому з нас співну грудь, Щоб Го величав.
--	--

12. Примірні школярі.

Павлунь і Оленка ходили разом до школи. Памятали оні добре, коли вийти з дому, щобі на час бути в школі. Ніколи не спізняли ся. Не забували нічого, що їм до науки потрібне.

На дорозі заховували ся спокійно і чємно. Всіх старших поздоровляли словами: „Слава Ісусу Христу!“

Перед школою витирали чоботи з босота і снігу. Двері отвирали і замикали осторожно. Складали свої річи в порядку. Сідали спокійно на своїм місци. Науки слухали уважно. На питання відповідали голосно і виразно. Задачі писали чисто і старанно. Пальців і одежи не валяли атраментом. Шкільних річий не псували. Дбали о лад і порядок у всім.

Пан учитель хвалив їх і ставив за приклад другим дітям. Се були примірні школярі.

13. Церква.

Менє хрестіли в церкві. Церква — се дім, посвячений Бóгу і призначений на молитву.

В церкві відімо віттарі з красними обра-
зами. На віттарях стоять ліхтарі з високими
свѣчками. Мѣжи ними стоїть свѣятий хрест.
На хресті висить образ рознятого Ісуса Христа.
Перед ним на престолі лежить свѣте евангѣ-
лие. Побіч лавок стоять хоругви.

В церкві править ся богослужене: рано
утрення, перед полудном служба Бѣжа, а вече-



ром вечірни. Перед віттарем молить ся свѣяцѣ-
ник, в крілосі або на хорі співають співаки,
а з ними всі люди.

Церква має бани і вежі, а на них блискучі
хрести.

Побіч церкви є дзвіниця з дзвонами. Дзвон-
и скликають живих людей на богослужене,
а умерлих прощають до гробу.

14. Наша церква.

Наша церква при доробі,
Там я мішлю лиш о Бозі,
Бо ласкавий Господь з неба
Все дає нам, що лиш треба.

Попри церкву йду смиренньо,
Шанку здійму, тай гарненько
Перехреплюсь в ім'я Того,
Що добра дає нам много.

15. Побожна Маруся.

Маруся була побожна дівчина. Коли в школі навчила ся читати, родичі купили їй молитвенник. Кожного ранка і вечера молила ся вже лиш з книжочки.

В неділі і свята убирала ся гарнійше і спішла до церкви. Входила покірно і хрестила ся прикладно. В церкві клякала або стояла побожно. Молила ся з молитвенника або слухала пильно богослуження і науки.

Господь Бог благословив Марусю здоров'ям і щастем через ціле житє.

Бог любить побожні діти і стереже їх від всього злого.

16. Нині день святий.

Нині день святий,
Неділя свята:
Тож святкуймо,
Не дармуймо,
Так Бог приказав.

Нині день святий,
До церкви поря,
Там молім ся,
Поклонім ся
Богу в небесах!

17. Село.

Серед зелених піль і сіножатий лежить моє рідне село. Оно мені наймиліше, бо тут я ро-

дів ся, тут проживають мої дорогі рідичі і моя
люба рідня.

Хаті у нас стоять рядами при дорозі. Они
збудовані з дерева і покриті солом'яною стрі-
хою. Кóло хат суть подвіря, а серед них бу-
динки господарські.

На горбку стоїть наша церква, а побіч неї
мешкане сьвященника. Недалеко церкви стоїть
школа з мешканем учителя.

Посеред села є уряд громадський, читальня
і крамниця. На краю села збудований двір, де
мешкає дідич.

Всі господарі у нас управляють рілю і плé-
кають худóбу. Зовемо їх протó рільниками або
хліборóбами. Деякі з них займають ся також
і ремеслом.

Кóжде село має свою назву.

18. Рідне село.

Найми́лійше мені в світі
Місце, де-м родів ся,
Там я зріс, пізнав там Бога,
В школі там учів ся.

Деревце́ там ко́жде знаю
І дуби́ старії,
Там прожів я веселенькі
Літа́ молодії.

Там зна́комі і сусі́дп,
Там моя́ роді́на,
Там ми́ любо́ дні́ ми́нали
І ко́жда годі́на.

Рідне село́, рідна хатко́,
Як я вас не ба́чу,
То я ту́жу і суму́ю,
А часо́м запла́чу.

19. Осторо́жно з огне́м!

*Осторо́жно з огне́м! так на́клікують нічні вар-
тівники. Не ба́втесь сїрника́ми! так остеріга́ють
рідичі свої́ діти.*

Але Никольцьо не зважав на ті перестороги. Він любив бавити ся сірниками, хоч родичі на те не зізвляли.

Раз родичі поїхали в поле, а Никольця лишили дома, щобі пильнував господарства. Небагом вишукав він деь пачку сірників. Запальовас і тїшив ся їх поломіню. Одна іскра впала в солому і запалила її. Відтак зачали горіти річи в хаті.

Переляканий Никольцьо вибіг з хати і кричав о поміч. Закім збігли ся люди, вже горіла хата. другі будинки і все, що в них було. Страшний огонь зачали гасити водою, але то вже не допомогло. Коли родичі вернули в поля, встали лиш вуголь і попіл з цілого господарства.

Бідні плакали, бо не мали ані що їсти, ані в що одягнути ся, ані де схоронити ся. І Никольцьо плакав гірко, та каєв ся свого непослуху, але ва пізно. Довго родичі бідували, заким побудували нову хату.

Не бавте ся діти огнем, бо то дуже небезпечна забава.

20. Що то є?

1. Малий патишок робить з майна попелок.
2. Без дров і без огня, світить і грів що дня.

21. Гоп! гоп!

Гоп, гоп, гоп!
Гей сивий в гальоп!
Через гори, долиноньки,
Неси мене в родиноньку —
Гоп, гоп, гоп, гоп, гоп!
Гей сивий в гальоп!

Гай, гай, гай!
Конику гуляй!
На родині веселенько,
На родині все миленько —
Гай, гай, гай, гай, гай!
Конику гуляй!



22. Будь чесний.

Івась знайшов на улиці ніжик. Він оглянув его і утішив ся, бо ніжик мав два вістря і красні черенкі. Він пішов в корчі і вірізав собі прутик. З прутиком повернув на дорóгу. Тут побачив чоловіка, що дивів ся на зéмлю, мовби чо́го шука́в.

Івась поглянув на то́го чоловіка і подумав, що то певно він згуби́в сей ніжик. Приступив до него і запитав: „Чо́го Ви шука́єте?“ „Шукаю но́жика з двома вістря́ми в білих черенка́х“, — сказа́в той чоловік. Івась ви́ймив ніжик з кишéні і відда́в его́ чоловікови.

Так чесними повинні бу́ти всі діти.

23. Веснянка.

Кўку, кўку!
Чўти в лїскў,
Ходїм, сьпїваймо,
Рáдо вїтáймо
Бóжу веснў!



Кўку, кўку!
Чўемо все;
Гаём, лїсбóчком,
Бóром, потбóчком
Гóлос гудé!

Кўку, кўку!
Птїчко малá —
Тї нам сьпївáла,
Правду скáзала:
Щéзла зимá!

24. М і с т о.

Пéред сьв́ятами поїхала мáти з Петрусём до побли́зького мїста.

Петруся́ занимáло все, що бáчив в мїстї. Тут стояли рядóм висóкї домї на одén і два повер́хи, збудовані з цéгли і кáменя. Там в́зно́сїли ся церквї з висóкими вежáми і вїзолоче-ними хрестáми. Улицї бу́ли по́при домáх вї́ло-жені кáмїнними плїтами, а середїною вї́спані шў́тром. Всюди був вели́кий рух і гáмїр.

Мáти пішла з Петрусём до середїни мїста. Там бáчив він простóре мїсце, а сéред нéго величéзний дїм з висóкою вежею і годїнником.

„Щó се за будїнок?“ — пита́є Петрўсь.

„То рáтуш абó дїм рáднїї“ — кáже мáти, — „а се простóре мїсце — то рї́нок. На рї́нку і на ї́нших пляцáх в мїстї вї́дбува́ють ся торгї і яр-маркї. Ту селя́ни привóзять і прода́ють нáбїл, яринў, збї́же, дрі́б, худóбу, пáшу і дровá. Чогó не дїста́нуть на селї, се купу́ють в мїстї.“

„А, що є в тих красних і високх домáх?“ запитав Петрусь.

„То камениці“, сказала мати. „В них в низу суть склепи, де купці продають різні товари. Мешкають в них також священики, урядники, лікарі, купці, ремісники, жовнірі і богáто інших людей. В окремих будінках поміщені школи і ўряди“

Відтак пішла мати з Петрусём до склепу щобі дещо на свята купити, а над вечером вернули обóв до дому.

25. Загадки.

1. Не їсть не пє, а хóдить і бє?
2. Що то за віз, що без колїс?
3. Два браті утікають, а два доганяють?

26. Милосёрна Насту́ня.

Насту́ня ма́ла до́бре се́рце. Убо́гим дава́ла то гро́шик, то кава́лок хлі́ба.

Зна́ла она́, що і пта́шки біду́ють в зимі. Зна́ла також, що пта́шки га́рно сьпи́вають, та що чи́стять горо́ди, поля́ і лі́си з всіля́кого хроба́цтва. Она́ зби́рала для них в зимі всіля́кі окру́шинки хлі́ба і стра́ви.

Тоті окру́шинки сипала на до́щинку ко́ло сво́го горо́дця. Пта́шки прилі́тали щодё́нно і зби́рали сі́ окру́шинки. Відтак сі́дали на плóтї, загляда́ли до ві́кна ха́ти і дякували Насту́ни.

Насту́ня диві́ла ся на́ них і ті́шила ся свої́м до́брим учі́нком. І ма́леньким да́тком ро́бимо та́кож до́бре.

27. Ти́ждень, міся́ць і рік.

Де́нь і ні́ч то доба́. Сі́м днів і но́чий зо́вемо ти́жнем. В пе́рших шести́ днях ти́жня пра́цюємо, а се́мий де́нь сьвя́ткуємо.

Чоти́ри ти́жні і два або́ три дні́ твора́ть міся́ць. Мі́сяці ма́ють отсі́ на́зви: сі́чень, лю́тий, ма́рець, цві́тень, ма́й, че́рвень, лі́пень, се́рпень, ве́ресень, жо́втень, падо́ліст, гру́день. Двана́йцять мі́сяців зо́вемо ро́ком. Рі́к ді́лимо та́кож на чо́тири по́ри: весну́, лі́то, о́сінь і зиму́. Ко́жда по́ра ро́ку тре́ває три мі́сяці.

28. Услу́жні ді́ти.

Подоро́жний при́йшов до села́. Кі́лька хло́пців ба́вило ся ве́село на доро́зі. Коли́ж подо́ржний при́йшов бли́зше, розсту́пили ся хло́пці, одні́ в пра́во, дру́гі в лі́во, зняли́ шапо́чки і ска́зали че́мно: „До́брый ве́чер!“

Чужі́й чоло́вік приви́тав їх та́кож і спи́тав: „Ді́точкі, скажі́ть мені́, котра́ доро́га ве́де до мі́ста?“

Всі́ хло́пці клі́кнули „Отсе́ по пра́вій руці́!“ А оді́н з них го́біг за подо́ржним і попрова́див е́го аж на горбо́к, звідки е́му показав доро́гу.

То бу́ли услу́жні ді́ти.

Церковна азбука в порівнанні з шкільною.

А	а	читасмо	А	а	Т	т	читасмо	Г	г
Б	б	"	Б	б	Оу	оу	"	У	у
В	в	"	В	в	Ѣ	ѣ	"		
Г	г	"	Г	г	Ф	ф	"		
Д	д	"	Д	д	Х	х	"	Х	х
Е	е, є	"	Е	е	Ц	ц	"	Ц	ц
	на початку складу		Є	є	Ч	ч	"	Ч	ч
Ж	ж	читасмо	Ж	ж	Ш	ш	"		ш
З	з	"	З	з	Щ	щ	"	Щ	щ
И	и	"	И	и			"		
	но на початку складу		І	і			"	І	и
Ї	ї	читасмо	И	и	Ѣ	ѣ	"	Ь	ь
	но на початку складу		І	і	Ю	ю	"		ю
Н	н	читасмо	Н	н	Я	я	"	Я	я
К		"	К	к	Ѧ	ѧ	"	Я	я
Л		"	Л	л	Ѩ	ѩ	"	О	о
М	м	"	М	м	Ѫ	ѫ	"	От	от
П		"	П	п	Ѭ	ѭ	"	Кс	кс
О		"	О	о	Ѯ	ѯ	"	Пс	пс
О		"	О	о	Ѱ	ѱ	"	Фт	фт
П		"		п	Ѳ	ѳ	"	В	в
Р		"		р	Ѵ	ѵ	"	И	и
С	с	"		с			"	І	і
							но на початку складу		

на самозвучі на початку слова.

знаки ударення голосу.

Англійська азбука

складається з 26 букв. Букви ті є :

Друковане	Письме	Вимовляне ся	Друковане	Письме	Вимовляне ся
Aa	<i>A a</i>	ей	N n	<i>N n</i>	ен
Bb	<i>B b</i>		O o	<i>O o</i>	о
Cc	<i>C c</i>		P p	<i>P p</i>	пі
Dd	<i>D d</i>	ді	Q q	<i>Q q</i>	кю
Ee	<i>E e</i>	і	R r	<i>R r</i>	ар
Ff	<i>F f</i>	еф	S s	<i>S s</i>	ес
Gg	<i>G g</i>	джі	T t	<i>T t</i>	ті
Hh	<i>H h</i>	ейч	U u	<i>U u</i>	у
Ii	<i>I i</i>	ай	V v	<i>V v</i>	і
Jj	<i>J j</i>	джей	W w	<i>W w</i>	
Kk	<i>K k</i>	кей	X x	<i>X x</i>	екс
Ll	<i>L l</i>	ел	Y y	<i>Y y</i>	уай
Mm	<i>M m</i>	ем	Z z	<i>Z z</i>	зет

РАХУНКИ

I.

Числене від 1—5.



|



||



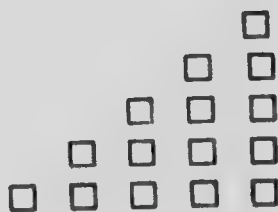
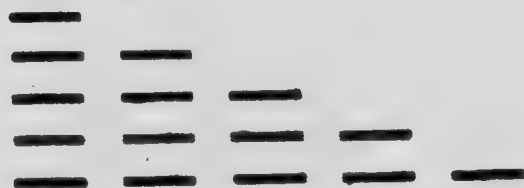
|||

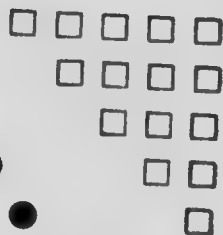
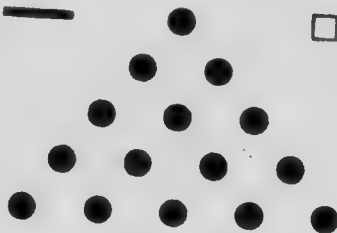
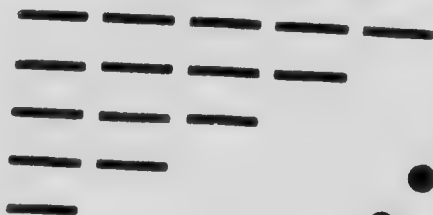
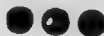


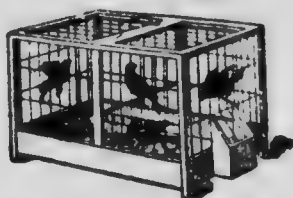
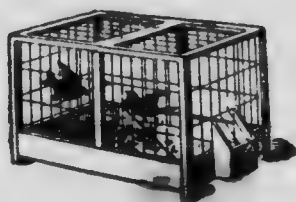
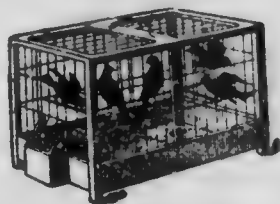
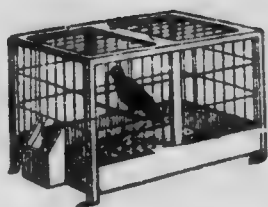
||||



|||||







II.

Додаване і віднімання в обсягу від 1-5.



● | 1



● ● || 2



● + ●

$1 + 1 = 2$

$2 - 1 = 1$

$1 - 1 = 0$

$2 - 2 = 0$

$1 + 1 =$

$2 - 2 =$

$1 + ? = 2$

$1 - 1 =$

$2 - 1 =$

$2 - ? = 1$



● ● ● ||| 3

● + ● + ●

$1 + 1 + 1 = 3$

$3 - 1 = 2$

● ● + ●

$2 + 1 = 3$

$3 - 2 = 1$

● + ● ●

$1 + 2 = 3$

$3 - 3 = 0$

$1 + 2 =$

$2 + 1 =$

$1 + ? = 3$

$2 + 1 =$

$1 + 2 =$

$1 + ? = 2$

$1 + 1 =$

$1 + 1 + 1 =$

$2 + ? = 3$

$3 - 1 =$

$3 - 3 =$

$3 - ? = 2$

$3 - 2 =$

$3 - 2 =$

$3 - ? = 1$

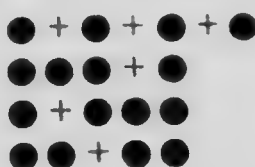
$3 - 3 =$

$3 - 1 =$

$2 - ? = 1$



|||| 4



$1 + 1 + 1 + 1 = 4$

$3 + 1 = 4$

$1 + 3 = 4$

$2 + 2 = 4$

$4 - 1 = 3$

$4 - 2 = 2$

$4 - 3 = 1$

$4 - 4 = 0$

1) $1 + 1 =$

$2 + 1 =$

$3 + 1 =$

$1 + 3 =$

$1 + 2 =$

$1 + 1 =$

2) $1 + ? = 2$

$1 + ? = 3$

$1 + ? = 4$

$3 + ? = 4$

$2 + ? = 4$

$1 + ? = 4$

3) $4 - 1 =$

$4 - 2 =$

$4 - 3 =$

$4 - 4 =$

$2 - 1 =$

$3 - 1 =$

4) $2 - 2 =$

$3 - 2 =$

$4 - 2 =$

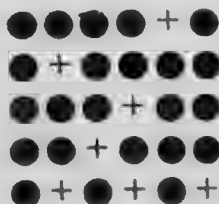
$4 - ? = 1$

$4 - ? = 2$

$4 - ? = 3$



||||| 5



$4 + 1 = 5$

$1 + 4 = 5$

$3 + 2 = 5$

$2 + 3 = 5$

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$

$5 - 1 = 4$

$5 - 4 = 1$

$5 - 2 = 3$

$5 - 3 = 2$

$5 - 5 = 0$

1) $1 + 1 =$

$2 + 1 =$

$3 + 1 =$

$4 + 1 =$

$1 + 2 =$

$2 + 2 =$

$3 + 2 =$

2) $1 + 3 =$

$2 + 3 =$

$4 + 1 =$

$2 + ? = 5$

$4 + ? = 5$

$1 + ? = 5$

$3 + ? = 5$

3) $5 - 1 =$

$5 - 2 =$

$5 - 3 =$

$5 - 4 =$

$4 - 1 =$

$4 - 3 =$

$4 - 2 =$

4) $5 - 2 =$

$4 - 1 =$

$5 - 4 =$

$5 - ? = 1$

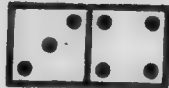
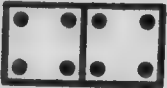
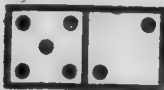
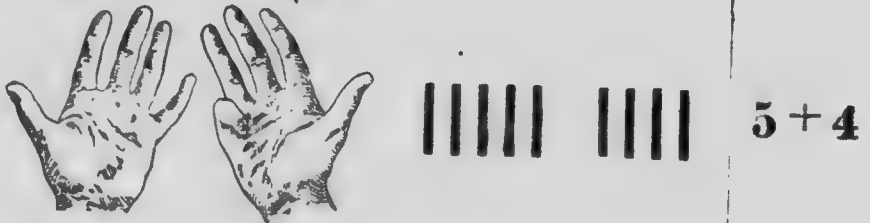
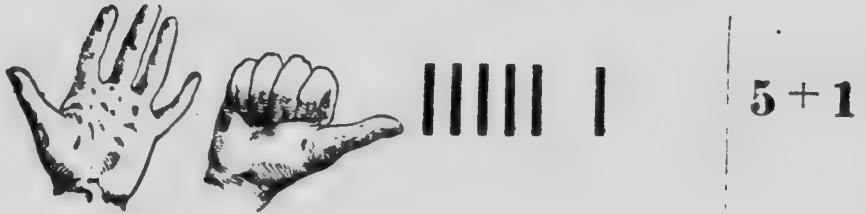
$5 - ? = 2$

$5 - ? = 3$

$5 - ? = 4$

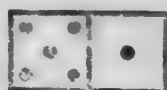
III.

Числене в обсягу від 1—10.

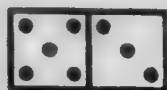
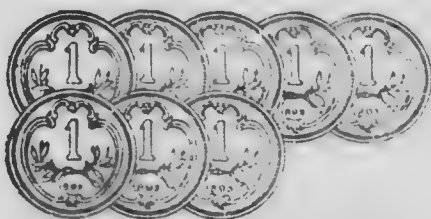




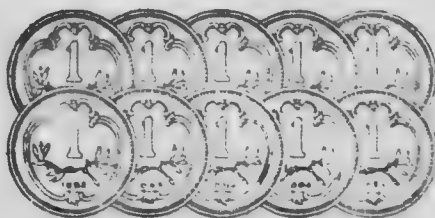
$$5 + 4$$



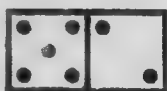
$$5 + 1$$



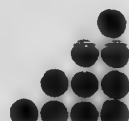
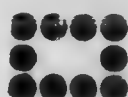
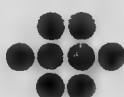
$$5 + 3$$



$$5 + 5$$

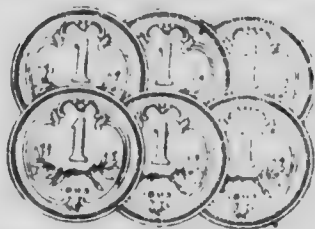


$$5 + 2$$



IV.

Додаванє і відниманє в обсягу від 1-10.



6



$$5 + 1 = 6$$

$$6 - 1 = 5$$



$$1 + 5 = 6$$

$$6 - 5 = 1$$



$$4 + 2 = 6$$

$$6 - 2 = 4$$



$$2 + 4 = 6$$

$$6 - 4 = 2$$



$$3 + 3 = 6$$

$$6 - 3 = 3$$

$$2 + 2 + 2 = 6$$

$$6 - 6 = 0$$

1) $5 + 1 =$

2) $3 + 3 =$

3) $6 - 1 =$

4) $5 - 3 =$

$$4 + 2 =$$

$$2 + 4 =$$

$$6 - 2 =$$

$$4 - 2 =$$

$$3 + 3 =$$

$$3 + 2 =$$

$$6 - 3 =$$

$$6 - 2 =$$

$$2 + 4 =$$

$$1 + 5 =$$

$$6 - 4 =$$

$$5 - 1 =$$

$$2 + 2 =$$

$$4 + ? = 6$$

$$6 - 5 =$$

$$6 - ? = 1$$

$$4 + 2 =$$

$$3 + ? = 6$$

$$5 - 2 =$$

$$6 - ? = 4$$

$$1 + 2 =$$

$$5 + ? = 6$$

$$6 - 6 =$$

$$6 - ? = 2$$

$$3 + 2 =$$

$$2 + ? = 6$$

$$4 - 3 =$$

$$6 - ? = 3$$



7



$$6 + 1 = 7$$

$$7 - 1 = 6$$



$$1 + 6 = 7$$

$$7 - 6 = 1$$



$$5 + 2 = 7$$

$$7 - 2 = 5$$



$$2 + 5 = 7$$

$$7 - 5 = 2$$



$$4 + 3 = 7$$

$$7 - 3 = 4$$

$$3 + 4 = 7$$

$$7 - 4 = 3$$

$$3 + 3 + 1 = 7$$

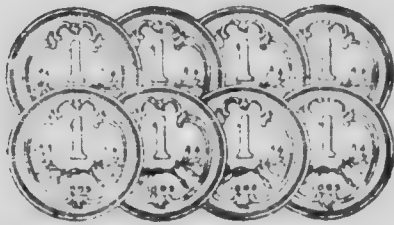
$$7 - 7 = 0$$

1) $6 + 1 =$
 $5 + 2 =$
 $4 + 3 =$
 $3 + 4 =$
 $2 + 5 =$
 $1 + 6 =$
 $3 + 3 =$
 $2 + 4 =$

2) $1 + 5 =$
 $3 + 2 =$
 $4 + 2 = 7$
 $1 + 2 = 7$
 $5 + 2 = 7$
 $2 + 2 = 7$
 $6 + 2 = 7$
 $3 + 2 = 7$

3) $7 - 1 =$
 $7 - 2 =$
 $7 - 3 =$
 $7 - 4 =$
 $7 - 5 =$
 $7 - 6 =$
 $7 - 7 =$
 $5 - 2 =$

4) $6 - 4 =$
 $7 - 2 = 1$
 $7 - 2 = 3$
 $7 - 2 = 5$
 $7 - 2 = 2$
 $7 - 2 = 6$
 $7 - 2 = 4$
 $7 - 2 = 7$



8

●●●●●●●● + ●

●●●●●●●● + ●●

●●●●●● + ●●●●

●●●●●● + ●●●●●●

●●● + ●●● + ●●● + ●●●

$2 + 2 + 2 + 2 = 8$

$7 + 1 = 8$
 $1 + 7 = 8$
 $6 + 2 = 8$
 $2 + 6 = 8$
 $5 + 3 = 8$
 $3 + 5 = 8$
 $4 + 4 = 8$

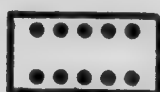
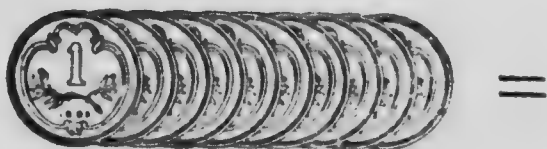
$8 - 1 = 7$
 $8 - 7 = 1$
 $8 - 2 = 6$
 $8 - 6 = 2$
 $8 - 3 = 5$
 $8 - 5 = 3$
 $8 - 4 = 4$
 $8 - 8 = 0$

1) $7 + 1 =$
 $6 + 2 =$
 $5 + 3 =$
 $4 + 4 =$
 $3 + 5 =$
 $2 + 6 =$
 $1 + 7 =$
 $4 + 3 =$
 $3 + 3 =$
 $5 + 3 =$
 $5 + 2 =$
 $3 + 2 =$

$4 + 3 =$
 $2 + 6 =$
 $6 + 2 =$
 $6 + 1 =$
 $4 + 1 =$
 $2 + 2 = 8$
 $6 + 2 = 8$
 $3 + 2 = 8$
 $5 + 3 = 8$
 $4 + 2 = 8$
 $7 + 2 = 8$
 $1 + 2 = 8$

3) $8 - 1 =$
 $8 - 1 =$
 $8 - 7 =$
 $8 - 2 =$
 $8 - 5 =$
 $5 - 3 =$
 $8 - 6 =$
 $8 - 8 =$
 $7 - 3 =$
 $7 - 5 =$
 $6 - 5 =$
 $7 - 2 =$

4) $8 - 3 =$
 $7 - 4 =$
 $8 - 5 =$
 $8 - 2 =$
 $7 - 5 =$
 $8 - 2 = 7$
 $8 - 2 = 3$
 $8 - 2 = 4$
 $8 - 2 = 6$
 $8 - 2 = 5$
 $8 - 2 = 2$
 $8 - 2 = 1$



10



$9 + 1 = 10$

$10 - 1 = 9$



$1 + 9 = 10$

$10 - 9 = 1$



$8 + 2 = 10$

$10 - 2 = 8$



$2 + 8 = 10$

$10 - 8 = 2$



$7 + 3 = 10$

$10 - 3 = 7$



$3 + 7 = 10$

$10 - 7 = 3$



$6 + 4 = 10$

$10 - 4 = 6$



$4 + 6 = 10$

$10 - 6 = 4$



$5 + 5 = 10$

$10 - 5 = 5$



$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$

1) $9 + 1 =$
 $8 + 2 =$
 $7 + 3 =$
 $6 + 4 =$
 $5 + 5 =$
 $4 + 6 =$
 $3 + 7 =$
 $2 + 8 =$
 $1 + 9 =$

2) $1 + 8 =$
 $7 + 2 =$
 $4 + 5 =$
 $4 + 6 =$
 $6 + 3 =$
 $7 + 3 =$
 $3 + 6 =$
 $5 + 5 =$
 $9 + 1 =$

3) $3 + 5 =$
 $2 + 8 =$
 $3 + 7 =$
 $8 + 1 =$
 $2 + 7 =$
 $5 + 2 =$
 $5 + 4 =$
 $8 + 2 =$
 $6 + 4 =$

4) $10 = 3 + ?$
 $10 = 7 + ?$
 $10 = 1 + ?$
 $10 = 8 + ?$
 $10 = 5 + ?$
 $10 = 9 + ?$
 $10 = 2 + ?$
 $10 = 6 + ?$
 $10 = 4 + ?$

1) $10 - 1 =$
 $10 - 2 =$
 $10 - 3 =$
 $10 - 4 =$
 $10 - 5 =$
 $10 - 6 =$
 $10 - 7 =$
 $10 - 8 =$
 $10 - 9 =$
 $10 - 10 =$

2) $8 - 3 =$
 $10 - 4 =$
 $10 - 8 =$
 $7 - 2 =$
 $9 - 5 =$
 $10 - 9 =$
 $8 - 5 =$
 $9 - 3 =$
 $10 - 1 =$
 $10 - 6 =$

3) $10 - 7 =$
 $7 - 3 =$
 $6 - 2 =$
 $10 - 5 =$
 $9 - 2 =$
 $10 - 2 =$
 $8 - 2 =$
 $9 - 6 =$
 $10 - 3 =$
 $5 - 3 =$

4) $2 = 10 - ?$
 $6 = 10 - ?$
 $4 = 10 - ?$
 $7 = 10 - ?$
 $1 = 10 - ?$
 $5 = 10 - ?$
 $8 = 10 - ?$
 $3 = 10 - ?$
 $9 = 10 - ?$
 $0 = 10 - ?$

Повторення в обсягу від 1—10.

1) $1+2+2=$	2) $1+3-1=$	3) $5-3+4=$	4) $2+3+5=$
$2+2+3=$	$6-1-1=$	$7-6+3=$	$2+4+3=$
$3+3+3=$	$7-4-1=$	$2+2+3=$	$5+1-4=$
$2+2+6=$	$3+5-7=$	$1+5+2=$	$6+3-2=$
$2+3+4=$	$9-2-5=$	$9-4-2=$	$7+2+1=$
$1+3+1=$	$10-1-1=$	$1+1+8=$	$8-4-3=$
$3+1+5=$	$5-3-2=$	$3+1+6=$	$6-5+4=$
$1+5+2=$	$6-2-2=$	$6+2-3=$	$10-3-2=$

5) $7-6+3=$	6) $1+2+3+4=$	7) $2+2+2=$
$4-1+3=$	$4+4+1+1=$	$7-5+4=$
$9-6-2=$	$3+3+3+1=$	$4+5-6=$
$2+3+2=$	$7-3+6-9=$	$8-2-4=$
$10-3-4=$	$10-7+5-6=$	$1+3+4=$
$6-3+7=$	$5+5-4-3=$	$10-4-2=$
$8-5+6=$	$3+2+1+4=$	$9-7+3=$
$7+2+1=$	$10-9+7-3=$	$6+1+3=$
$9-5-1=$	$9-3+2-5=$	$4+4-1=$

8) $3+3+1=$	9) $5-3-1=$	10) $10-5+3=$
$8-2-2=$	$7-5+6=$	$8+2-6+3=$
$6-1+2=$	$9+1-6=$	$9-3-3-3=$
$4+4+2=$	$10-8+3=$	$4+3+2-5=$
$3+5-6=$	$6+4-9=$	$5+3+2-7=$
$6+4-7=$	$3+3+3=$	$10-3-?= 1$
$5+5-3=$	$4+3-5=$	$2+5+?= 10$
$10-9+7=$	$10-4-4=$	$2+7-?= 8$
$6+3+1=$	$8-6+7=$	$3+3+?= 10$
$10-4-6=$	$3+7-5=$	$10-3-?= 3$

V.

Множення, помір і поділ в обсягу 10.

1.

●	$1 \times 1 = 1$	$1:1 = 1$	
●●	$2 \times 1 = 2$	$2:1 = 2$	$\frac{2}{2} = 1$
●●●	$3 \times 1 = 3$	$3:1 = 3$	$\frac{3}{3} = 1$
●●●●	$4 \times 1 = 4$	$4:1 = 4$	$\frac{4}{4} = 1$
●●●●●	$5 \times 1 = 5$	$5:1 = 5$	$\frac{5}{5} = 1$
●●●●●●	$6 \times 1 = 6$	$6:1 = 6$	$\frac{6}{6} = 1$
●●●●●●●	$7 \times 1 = 7$	$7:1 = 7$	$\frac{7}{7} = 1$
●●●●●●●●	$8 \times 1 = 8$	$8:1 = 8$	$\frac{8}{8} = 1$
●●●●●●●●●	$9 \times 1 = 9$	$9:1 = 9$	$\frac{9}{9} = 1$
●●●●●●●●●●	$10 \times 1 = 10$	$10:1 = 10$	$\frac{10}{10} = 1$

●	$1 \times 1 = 1$	$1:1 = 1$
●●	$1 \times 2 = 2$	$2:2 = 1$
●●●	$1 \times 3 = 3$	$3:3 = 1$
●●●●	$1 \times 4 = 4$	$4:4 = 1$
●●●●●	$1 \times 5 = 5$	$5:5 = 1$
●●●●●●	$1 \times 6 = 6$	$6:6 = 1$
●●●●●●●	$1 \times 7 = 7$	$7:7 = 1$
●●●●●●●●	$1 \times 8 = 8$	$8:8 = 1$
●●●●●●●●●	$1 \times 9 = 9$	$9:9 = 1$
●●●●●●●●●●	$1 \times 10 = 10$	$10:10 = 1$

1) $1 \times 1 =$	2) $8 \times 1 =$	3) $1 \times 5 =$	4) $1 \times 6 =$	5) $5 = 1 \times ?$
$3 \times 1 =$	$5 \times 1 =$	$1 \times 8 =$	$1 \times 4 =$	$5 = 5 \times ?$
$7 \times 1 =$	$2 \times 1 =$	$1 \times 3 =$	$1 \times 7 =$	$2 = 2 \times ?$
$4 \times 1 =$	$6 \times 1 =$	$1 \times 10 =$	$1 \times 2 =$	$4 = 1 \times ?$
$9 \times 1 =$	$10 \times 1 =$	$1 \times 1 =$	$1 \times 9 =$	$3 = 3 \times ?$

1) $5:1 =$	2) $7:1 =$	3) $8:1 =$	4) $\frac{3}{3} =$	5) $\frac{4}{4} =$
$5:5 =$	$7:7 =$	$8:8 =$	$\frac{5}{5} =$	$\frac{6}{6} =$
$3:1 =$	$4:1 =$	$10:1 =$	$\frac{5}{2} =$	$\frac{6}{6} =$
$2:3 =$	$4:4 =$	$10:10 =$	$\frac{2}{2} =$	$\frac{8}{8} =$
$8:1 =$	$6:1 =$	$9:1 =$	$\frac{7}{7} =$	$\frac{8}{8} =$
$2:2 =$	$6:6 =$	$9:9 =$	$\frac{10}{10} =$	$\frac{9}{9} =$

1) $1+1 =$	2) $2+1 =$	3) $3+1 =$	4) $4+1 =$	5) $5+1 =$
$1 \times 1 =$	$1 \times 2 =$	$1 \times 3 =$	$1 \times 4 =$	$1 \times 5 =$
$1-1 =$	$2-1 =$	$3-1 =$	$4-1 =$	$5-1 =$
$1:1 =$	$2:1 =$	$3:1 =$	$4:1 =$	$5:1 =$
	$2:2 =$	$3:3 =$	$4:4 =$	$5:5 =$

6) $6+1 =$	7) $7+1 =$	8) $8+1 =$	9) $9+1 =$	10) $10+1 =$
$1 \times 6 =$	$1 \times 7 =$	$1 \times 8 =$	$1 \times 9 =$	$1 \times 10 =$
$6-1 =$	$7-1 =$	$8-1 =$	$9-1 =$	$10-1 =$
$6:1 =$	$7:1 =$	$8:1 =$	$9:1 =$	$10:1 =$
$6:6 =$	$7:7 =$	$8:8 =$	$9:9 =$	$10:10 =$

2.

	$1 \times 2 = 2$	$2:2 = 1$	$\frac{1}{2} = 2$
	$2 \times 2 = 4$	$4:2 = 2$	$\frac{6}{2} = 2$
	$3 \times 2 = 6$	$6:2 = 3$	$\frac{8}{2} = 2$
	$4 \times 2 = 8$	$8:2 = 4$	$\frac{10}{2} = 2$
	$5 \times 2 = 10$	$10:2 = 5$	$\frac{10}{5} = 2$

	$2 \times 1 = 2$	$2:1=2$	$\frac{2}{2}=1$
	$2 \times 2 = 4$	$4:2=2$	$\frac{4}{2}=2$
	$2 \times 3 = 6$	$6:3=2$	$\frac{6}{2}=3$
	$2 \times 4 = 8$	$8:4=2$	$\frac{8}{2}=4$
	$2 \times 5 = 10$	$10:5=2$	$\frac{10}{2}=5$

1) $2 \times 2 =$	2) $2 \times 4 =$	3) $2 \times 1 =$	4) $2 \times 5 =$
$5 \times 2 =$	$2 \times 1 =$	$1 \times 2 =$	$5 \times 2 =$
$3 \times 2 =$	$2 \times 5 =$	$2 \times 2 =$	$2 \times 4 =$
$1 \times 2 =$	$2 \times 3 =$	$2 \times 3 =$	$4 \times 2 =$
$4 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$3 \times 2 =$	$1 \times 7 =$

5) $2 = 2 \times ?$	6) $6 = 3 \times ?$	7) $1 \times 2 + 1 =$	8) $2 \times 2 - 1 =$
$8 = 2 \times ?$	$2 = 1 \times ?$	$4 \times 2 + 1 =$	$5 \times 2 - 1 =$
$6 = 2 \times ?$	$8 = 4 \times ?$	$3 \times 2 + 1 =$	$4 \times 2 - 1 =$
$10 = 2 \times ?$	$4 = 2 \times ?$	$2 \times 2 + 1 =$	$3 \times 2 - 1 =$
$4 = 2 \times ?$	$10 = 5 \times ?$	$2 \times 1 + 1 =$	$2 \times 5 - 2 =$

1) $2:2=$	2) $2:1=$	3) $10:5=$	4) $\frac{4}{2}=$	5) $\frac{2}{2}=$
$4:2=$	$4:4=$	$10:2=$	$\frac{6}{3}=$	$\frac{4}{2}=$
$6:2=$	$6:3=$	$8:4=$	$\frac{8}{4}=$	$\frac{6}{2}=$
$10:2=$	$8:4=$	$8:2=$	$\frac{10}{5}=$	$\frac{8}{2}=$
$8:2=$	$10:5=$	$6:3=$	$\frac{5}{5}=$	$\frac{10}{2}=$

1) $2+2=$	2) $3+2=$	3) $4+2=$	4) $5+2=$
$2 \times 2=$	$2 \times 3=$	$2 \times 4=$	$2 \times 5=$
$2-2=$	$3-2=$	$4-2=$	$5-2=$
$2:2=$		$4:2=$	

3.

	$1 \times 3 = 3$	$3 : 3 = 1$	$\frac{6}{2} = 3$
	$2 \times 3 = 6$	$6 : 3 = 2$	
	$3 \times 3 = 9$	$9 : 3 = 3$	$\frac{9}{3} = 3$
	$3 \times 1 = 3$	$3 : 1 = 3$	$\frac{3}{3} = 1$
	$3 \times 2 = 6$	$6 : 2 = 3$	$\frac{6}{2} = 3$

1) $3 \times 3 =$	2) $9 = 3 \times ?$	3) $3 : 3 =$	4) $\frac{6}{3} =$	5) $\frac{6}{2} =$
$1 \times 3 =$	$6 = 3 \times ?$	$6 : 3 =$	$\frac{9}{3} =$	$\frac{4}{2} =$
$3 \times 1 =$	$4 = 2 \times ?$	$9 : 3 =$	$\frac{9}{3} =$	$\frac{8}{2} =$
$3 \times 2 =$	$6 = 2 \times ?$	$3 : 1 =$	$\frac{3}{3} =$	
$2 \times 3 =$	$10 = 2 \times ?$	$6 : 2 =$		
$2 \times 5 =$	$8 = 4 \times ?$	$9 : 3 =$		

1) $3 + 1 =$	2) $3 + 2 =$	3) $3 + 3 =$	4) $5 + 2 =$
$3 \times 1 =$	$5 \times 2 =$	$3 \times 3 =$	$5 \times 2 =$
$3 - 1 =$	$3 - 2 =$	$3 - 3 =$	$5 - 2 =$
$3 : 1 =$		$3 : 3 =$	

4.

	$1 \times 4 = 4$	$4 : 4 = 1$	$\frac{8}{2} = 4$
	$2 \times 4 = 8$	$8 : 4 = 2$	
	$4 \times 1 = 4$	$4 : 1 = 4$	$\frac{4}{4} = 1$
	$4 \times 2 = 8$	$8 : 2 = 4$	$\frac{8}{2} = 4$

1) $4 \times 1 =$	2) $4 = 4 \times ?$	3) $4 : 4 =$	4) $8 = 4 \times ?$
$2 \times 2 =$	$2 = 4 \times ?$	$2 \times 2 =$	$6 = 2 \times ?$
$3 \times 2 =$	$4 = 5 \times ?$	$4 \times 4 =$	$10 = 2 \times ?$
$4 \times 2 =$	$2 \times 5 =$	$3 \times 6 =$	$10 = 5 \times ?$
$2 \times 3 =$	$5 \times 1 =$	$3 \times 9 =$	$4 = 2 \times ?$
$3 \times 3 =$	$5 \times 2 =$	$2 \times 8 =$	$5 = 1 \times ?$

1) $4 \times 1 + 1 =$	2) $4:4 =$	3) $8:8 =$	4) $\frac{4}{4} =$	5) $\frac{9}{3} =$
$4 \times 2 + 1 =$	$4:2 =$	$6:3 =$		
$2 \times 4 + 2 =$	$4:1 =$	$9:3 =$	$\frac{8}{4} =$	$\frac{12}{2} =$
$1 \times 4 + 3 =$	$8:4 =$	$6:2 =$		
$4 \times 2 - 5 =$	$8:2 =$	$4:2 =$		
$2 \times 4 - 3 =$	$8:1 =$	$8:2 =$	$\frac{8}{2} =$	$\frac{4}{1} =$

1) $4 + 1 =$	2) $4 + 2 =$	3) $4 + 3 =$	4) $4 + 4 =$
$4 \times 1 =$	$4 \times 2 =$	$4 - 3 =$	$4 - 4 =$
$4 - 1 =$	$4 - 2 =$		$4:4 =$
$4:1 =$	$4:2 =$		

5.

	$1 \times 5 = 5$	$5:5 = 1$
	$2 \times 5 = 10$	$10:5 = 2$
	$5 \times 1 = 5$	$5:1 = 5$
	$5 \times 2 = 10$	$10:2 = 5$

1) $5 \times 1 =$	2) $2 \times 3 =$	
$5 \times 2 =$	$1 \times 5 =$	
$3 \times 3 =$	$2 \times 5 =$	
$3 \times 2 =$	$1 \times 4 =$	
$3 \times 1 =$	$4 \times 1 =$	$5 \times 2 = 10$

1) $5:5 =$	2) $8:2 =$
$10:5 =$	$8:4 =$
$5:1 =$	$4:2 =$
$6:3 =$	$7:1 =$
$6:2 =$	$9:1 =$
$6:1 =$	$10:2 =$

	$1 \times 6 = 6$	$6:6=1$	$\frac{6}{6}=1$
	$1 \times 7 = 7$	$7:7=1$	$\frac{7}{7}=1$
	$1 \times 8 = 8$	$8:8=1$	$\frac{8}{8}=1$
	$1 \times 9 = 9$	$9:9=1$	$\frac{9}{9}=1$
	$1 \times 10 = 10$	$10:10=1$	$\frac{10}{10}=1$

1) $7 \times 1 =$	2) $1 \times 7 =$	3) $2 \times 5 =$	4) $3 \times 3 =$	5) $2 \times ? = 10$
$9 \times 1 =$	$1 \times 9 =$	$2 \times 1 =$	$3 \times 2 =$	$5 \times ? = 10$
$6 \times 1 =$	$1 \times 8 =$	$2 \times 4 =$	$4 \times 2 =$	$10 \times ? = 10$
$10 \times 1 =$	$1 \times 3 =$	$2 \times 3 =$	$4 \times 1 =$	$3 \times ? = 9$
$8 \times 1 =$	$1 \times 5 =$	$1 \times 2 =$	$5 \times 1 =$	$4 \times ? = 8$
$1 \times 6 =$	$1 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$5 \times 2 =$	$2 \times ? = 8$
$1 \times 10 =$	$1 \times 1 =$	$3 \times 2 =$	$9 \times 1 =$	$3 \times ? = 6$

6) $6 \times 1 + 3 =$	7) $6 \times 1 - 4 =$	8) $2 \times 4 + ? = 10$
$6 \times 1 + 4 =$	$7 \times 1 - 2 =$	$3 \times 3 + ? = 10$
$7 \times 1 + 2 =$	$1 \times 7 - 4 =$	$4 \times 2 + ? = 10$
$1 \times 7 + 3 =$	$1 \times 9 - 5 =$	$2 \times 4 + ? = 9$
$1 \times 8 + 2 =$	$1 \times 10 - 3 =$	$2 \times 3 + ? = 7$
$9 \times 1 + 1 =$	$8 \times 1 - 3 =$	$4 \times 2 - ? = 7$
$10 \times 1 - 7 =$	$10 \times 1 - 6 =$	$5 \times 2 - ? = 9$

1) $10:10 =$	2) $8:1 =$	3) $6:2 =$	4) $\frac{6}{6}$	5) $\frac{7}{7}$	6) $\frac{8}{2}$
$10:5$	$8:4 =$	$6:1 =$	$\frac{6}{6}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{8}{2}$
$16:2$	$8:2 =$	$7:7 =$	$\frac{6}{6}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{9}$
$9:3 =$	$8:8 =$	$7:1 =$	$\frac{6}{6}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{9}$
$9:9 =$	$6:3 =$	$5:5 =$	$\frac{6}{6}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{9}$
$3:1 =$	$6:6 =$	$4:2 =$	$\frac{6}{6}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{9}$

VII.

Додавання і віднімання в обсягу 20.*А) Додавання без переступлення десятки.*

1.	2.	3.	4.	5.
$1 + 1 =$	$1 + 2 =$	$1 + 3 =$	$1 + 4 =$	$1 + 5 =$
$11 + 1 =$	$11 + 2 =$	$11 + 3 =$	$11 + 4 =$	$11 + 5 =$
$2 + 1 =$	$2 + 2 =$	$2 + 3 =$	$2 + 4 =$	$2 + 5 =$
$12 + 1 =$	$12 + 2 =$	$12 + 3 =$	$12 + 4 =$	$12 + 5 =$
$13 + 1 =$	$13 + 2 =$	$13 + 3 =$	$13 + 4 =$	$13 + 5 =$
$14 + 1 =$	$14 + 2 =$	$14 + 3 =$	$14 + 4 =$	$14 + 5 =$
$15 + 1 =$	$15 + 2 =$	$15 + 3 =$	$15 + 4 =$	$15 + 5 =$
$16 + 1 =$	$16 + 2 =$	$16 + 3 =$	$16 + 4 =$	$12 + 4 =$
$17 + 1 =$	$17 + 2 =$	$17 + 3 =$	$13 + 1 =$	$14 + 3 =$
$18 + 1 =$	$18 + 2 =$	$17 + 2 =$	$14 + 3 =$	$16 + 2 =$
$19 + 1 =$	$15 + 1 =$	$18 + 1 =$	$13 + 2 =$	$18 + 2 =$

6.	7.	8.	9.	10.
$1 + 6 =$	$1 + 7 =$	$1 + 8 =$	$1 + 9 =$	$11 + ? = 20$
$11 + 6 =$	$11 + 7 =$	$11 + 8 =$	$11 + 9 =$	$11 + ? = 15$
$2 + 6 =$	$12 + 7 =$	$12 + 8 =$	$11 + 2 =$	$12 + ? = 19$
$12 + 6 =$	$13 + 7 =$	$11 + 7 =$	$16 + 4 =$	$12 + ? = 17$
$13 + 6 =$	$14 + 6 =$	$12 + 7 =$	$15 + 2 =$	$17 + ? = 18$
$14 + 6 =$	$12 + 6 =$	$13 + 7 =$	$12 + 3 =$	$12 + ? = 20$
$15 + 6 =$	$15 + 5 =$	$11 + 5 =$	$14 + 4 =$	$13 + ? = 17$
$16 + 6 =$	$11 + 6 =$	$13 + 6 =$	$13 + 4 =$	$13 + ? = 15$
$17 + 6 =$	$13 + 4 =$	$11 + 7 =$	$12 + 8 =$	$13 + ? = 19$
$18 + 6 =$	$12 + 7 =$	$12 + 6 =$	$15 + 3 =$	$14 + ? = 20$

Б) Віднімання без переступлення десятки.

1.	2.	3.	4.	5.
$1 - 1 =$	$2 - 2 =$	$3 - 3 =$	$4 - 4 =$	$5 - 5 =$
$11 - 1 =$	$12 - 2 =$	$13 - 3 =$	$14 - 4 =$	$15 - 5 =$
$2 - 1 =$	$3 - 2 =$	$4 - 3 =$	$5 - 4 =$	$6 - 5 =$
$12 - 1 =$	$13 - 2 =$	$14 - 3 =$	$15 - 4 =$	$16 - 5 =$
$13 - 1 =$	$14 - 2 =$	$5 - 3 =$	$6 - 4 =$	$19 - 5 =$
$14 - 1 =$	$17 - 2 =$	$15 - 3 =$	$16 - 4 =$	$18 - 5 =$
$15 - 1 =$	$18 - 2 =$	$17 - 3 =$	$7 - 4 =$	$17 - 5 =$
$16 - 1 =$	$15 - 2 =$	$16 - 3 =$	$17 - 4 =$	$20 - 5 =$
$20 - 1 =$	$16 - 2 =$	$19 - 3 =$	$18 - 4 =$	$17 - 6 =$
$18 - 1 =$	$10 - 2 =$	$10 - 3 =$	$19 - 4 =$	$18 - 6 =$
$19 - 1 =$	$19 - 2 =$	$20 - 3 =$	$10 - 4 =$	$19 - 6 =$
$17 - 1 =$	$20 - 2 =$	$18 - 3 =$	$20 - 4 =$	$20 - 6 =$

6.	7.	8.	9.	10.
$7 - 7 =$	$8 - 8 =$	$9 - 9 =$	$20 - ? = 17$	$20 - ? = 13$
$17 - 7 =$	$18 - 8 =$	$19 - 9 =$	$20 - ? = 12$	$20 - ? = 15$
$19 - 7 =$	$9 - 8 =$	$20 - 9 =$	$20 - ? = 14$	$20 - ? = 10$
$18 - 7 =$	$19 - 8 =$	$20 - 10 =$	$20 - ? = 18$	$16 - ? = 12$
$10 - 7 =$	$10 - 8 =$	$20 - 8 =$	$20 - ? = 19$	$15 - ? = 12$
$20 - 7 =$	$20 - 8 =$	$19 - 8 =$	$20 - ? = 16$	$19 - ? = 13$

В) Додавання з переступленням десятки.

1.	2.	3.	4.
$1 + ? = 10$	$3 + ? = 10$	$4 + ? = 10$	$5 + ? = 10$
$1 + 9 + 1 =$	$3 + 7 + 1 =$	$4 + 6 + 1 =$	$5 + 5 + 1 =$
$1 + 10 =$	$3 + 8 =$	$4 + 7 =$	$5 + 6 =$
$2 + ? = 10$	$3 + 7 + 2 =$	$4 + 6 + 2 =$	$5 + 7 =$
$2 + 8 + 1 =$	$3 + 9 =$	$4 + 8 =$	$5 + 8 =$
$2 + 9 =$	$3 + 7 + 3 =$	$4 + 9 =$	$5 + 9 =$
$2 + 10 =$	$3 + 10 =$	$4 + 10 =$	$5 + 10 =$

5.	6.	7.	8.
$6+? = 10$	$7+? = 10$	$8+? = 10$	$9+? = 10$
$6+4+1=$	$7+3+1=$	$8+2+1=$	$9+1+1=$
$6+5=$	$7+4=$	$8+3=$	$9+2=$
$6+4+2=$	$7+3+2=$	$8+2+2=$	$9+3=$
$6+6=$	$7+5=$	$8+4=$	$9+4=$
$6+4+3=$	$7+3+3=$	$8+5=$	$9+5=$
$6+7=$	$7+6=$	$8+6=$	$9+6=$
$6+4+4=$	$7+7=$	$8+7=$	$9+7=$
$6+8=$	$7+8=$	$8+8=$	$9+8=$
$6+9=$	$7+9=$	$8+9=$	$9+9=$
$6+10=$	$7+10=$	$8+10=$	$9+10=$

I) Віднімання з переступленням десятки.

1.	2.	3.	4.
$11-? = 10$	$12-? = 10$	$13-? = 10$	$14-? = 10$
$11-1-1=$	$12-2-1=$	$13-3-1=$	$14-4-1=$
$11-2=$	$12-3=$	$13-4=$	$14-5=$
$11-3=$	$12-4=$	$13-3-2=$	$14-4-2=$
$11-4=$	$12-5=$	$13-5=$	$14-6=$
$11-5=$	$12-6=$	$13-6=$	$14-4-3=$
$11-6=$	$12-7=$	$13-7=$	$14-7=$
$11-7=$	$12-8=$	$13-8=$	$14-8=$
$11-8=$	$12-9=$	$13-9=$	$14-9=$
$11-9=$	$12-10=$	$13-10=$	$14-10=$

5.	6.	7.	8.
$15-? = 10$	$17-? = 10$	$19-? = 10$	$11-? = 2$
$15-5-1=$	$17-7-1=$	$19-9-1=$	$12-? = 3$
$15-6=$	$17-8=$	$19-10=$	$11-? = 3$
$15-7=$	$17-7-2=$	$20-10=$	$12-? = 4$
$15-8=$	$17-9=$	$16-10=$	$13-? = 4$
$15-9=$	$17-7-3=$	$14-10=$	$14-? = 7$
$16-? = 10$	$17-10=$	$18-10=$	$7-15-?$
$16-6-1=$	$18-? = 10$	$20-5-5=$	$7-12-?$
$16-7=$	$18-8-1=$	$20-6-4=$	$8-17-?$
$16-8=$	$18-9=$	$20-3-7=$	$8-12-?$
$16-9=$	$18-10=$	$20-8-2=$	$9-11-?$

VIII.

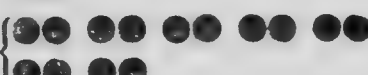
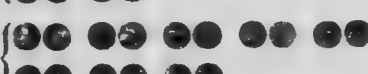
Множення, помір і поділ в обсягу 20.

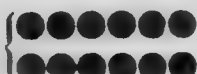
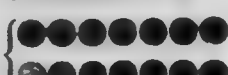
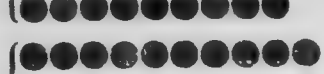
1.

$1 \times 11 = ?$	$11 \times 1 = ?$	$11 : 1 = ?$	$\frac{11}{11} = ?$
$1 \times 12 = ?$	$12 \times 1 = ?$	$12 : 1 = ?$	$\frac{12}{12} = ?$
$1 \times 13 = ?$	$13 \times 1 = ?$	$13 : 1 = ?$	$\frac{13}{13} = ?$
$1 \times 14 = ?$	$14 \times 1 = ?$	$14 : 1 = ?$	$\frac{14}{14} = ?$
$1 \times 15 = ?$	$15 \times 1 = ?$	$15 : 1 = ?$	$\frac{15}{15} = ?$
$1 \times 16 = ?$	$16 \times 1 = ?$	$16 : 1 = ?$	$\frac{16}{16} = ?$
$1 \times 17 = ?$	$17 \times 1 = ?$	$17 : 1 = ?$	$\frac{17}{17} = ?$
$1 \times 18 = ?$	$18 \times 1 = ?$	$18 : 1 = ?$	$\frac{18}{18} = ?$
$1 \times 19 = ?$	$19 \times 1 = ?$	$19 : 1 = ?$	$\frac{19}{19} = ?$
$1 \times 20 = ?$	$20 \times 1 = ?$	$20 : 1 = ?$	$\frac{20}{20} = ?$

1) $11 \times 1 =$	2) $18 \times 1 =$	3) $11 : 1 =$	4) $10 : 1 =$	5) $\frac{15}{15} =$
$12 \times 1 =$	$20 \times 1 =$	$11 : 1 =$	$18 : 1 =$	$\frac{15}{17} =$
$15 \times 1 =$	$19 \times 1 =$	$12 : 1 =$	$16 : 1 =$	$\frac{17}{17} =$
$13 \times 1 =$	$16 \times 1 =$	$13 : 1 =$	$11 : 1 =$	$\frac{19}{19} =$
$14 \times 1 =$	$17 \times 1 =$	$14 : 1 =$	$12 : 1 =$	$\frac{17}{19} =$

2.

	$6 \times 2 = 12$	$12 : 2 = 6$	$\frac{12}{6} = 2$
	$7 \times 2 = 14$	$14 : 2 = 7$	$\frac{14}{7} = 2$
	$8 \times 2 = 16$	$16 : 2 = 8$	$\frac{16}{8} = 2$
	$9 \times 2 = 18$	$18 : 2 = 9$	$\frac{18}{9} = 2$
	$10 \times 2 = 20$	$20 : 2 = 10$	$\frac{20}{10} = 2$

	$2 \times 6 = 12$	$12 : 6 = 2$	$\frac{12}{2} = 6$
	$2 \times 7 = 14$	$14 : 7 = 2$	$\frac{14}{2} = 7$
	$2 \times 8 = 16$	$16 : 8 = 2$	$\frac{16}{2} = 8$
	$2 \times 9 = 18$	$18 : 9 = 2$	$\frac{18}{2} = 9$
	$2 \times 10 = 20$	$20 : 10 = 2$	$\frac{20}{2} = 10$

1)	2)	3)	4)	5)
$2 \times 6 =$	$10 \times 2 =$	$1 \times 16 =$	$9 \times 2 =$	$2 \times 6 + 6 =$
$2 \times 9 =$	$6 \times 2 =$	$2 \times 8 =$	$1 \times 12 =$	$2 \times 7 + 8 =$
$2 \times 7 =$	$9 \times 2 =$	$1 \times 14 =$	$2 \times 6 =$	$2 \times 8 + 3 =$
$2 \times 8 =$	$7 \times 2 =$	$2 \times 7 =$	$1 \times 10 =$	$2 \times 9 + 7 =$
$2 \times 10 =$	$8 \times 2 =$	$1 \times 18 =$	$2 \times 10 =$	$2 \times 10 + 5 =$
$1 \times 2 =$	$2 \times 1 =$	$2 \times 9 =$	$12 = 2 \times ?$	$4 \times 2 + 10 =$
$2 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$2 \times 7 =$	$18 = 9 \times ?$	$7 \times 2 + 6 =$
$2 \times 3 =$	$3 \times 2 =$	$2 \times 5 =$	$20 = 2 \times ?$	$8 \times 2 + 9 =$
$2 \times 4 =$	$4 \times 2 =$	$2 \times 6 =$	$14 = 7 \times ?$	$3 \times 2 + 9 =$
$2 \times 5 =$	$5 \times 2 =$	$2 \times 10 =$	$16 = 2 \times ?$	$10 \times 2 + 3 =$

1)	2)	3)	4)	5)
12 : 2	12 : 6 =	2 : 2 =	16 : 2 =	18 : 9 =
14 : 2	14 : 7 =	12 : 2 =	8 : 2 =	14 : 7 =
16 : 2	16 : 8 =	4 : 2 =	18 : 2 =	20 : 10 =
18 : 2	18 : 9 =	14 : 2 =	10 : 2 =	16 : 8 =
20 : 2 =	20 : 10 =	6 : 2 =	20 : 2 =	12 : 6 =

1)	2)	3)	4)	5)
12	12 =	18	18 =	10
2 =	6 =	2	9 =	2
14	14 =	20	20 =	10
2 =	7 =	2 =	10 =	5
16	16 =	8	8 =	6
2 =	8 =	2	4 =	2 =

1)	2)	3)	4)	5)
7 + 2	7 + 2	8 + 2	9 + 2	10 + 2 =
2 × 6	2 × 7	2 × 8	2 × 9	2 × 10 =
7 - 2	7 - 2	8 - 2	9 - 2	10 - 2 =
12 : 2 =	14 : 2 =	16 : 2	18 : 2 =	20 : 2 =

3.



$4 \times 3 = 12$

$12 : 4 = 3$

$12 : 3 = 4$



$5 \times 3 = 15$

$15 : 3 = 5$

$15 : 5 = 3$



$6 \times 3 = 18$

$18 : 3 = 6$

$18 : 6 = 3$



$3 \times 4 = 12$

$12 : 4 = 3$

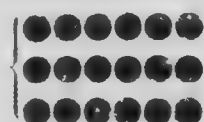
$12 : 3 = 4$



$3 \times 5 = 15$

$15 : 5 = 3$

$15 : 3 = 5$



$3 \times 6 = 18$

$18 : 6 = 3$

$18 : 3 = 6$

1)	2)	3)	4)	5)
$3 \times 4 =$	$3 \times 3 =$	$3 \times 1 =$	$3 \times 3 + 8 =$	$12 : 3 = ?$
$8 \times 6 =$	$5 \times 3 =$	$3 \times 2 =$	$2 \times 3 + 7 =$	$15 : 5 = ?$
$3 \times 5 =$	$4 \times 3 =$	$3 \times 3 =$	$6 \times 3 - 8 =$	$18 : 3 = ?$
$1 \times 3 =$	$3 \times 1 =$	$4 \times 3 =$	$2 \times 7 - 9 =$	$3 \times ? = 18$
$2 \times 3 =$	$3 \times 2 =$	$3 \times 4 =$	$8 \times 2 + 4 =$	$4 \times ? = 12$
$3 \times 3 =$	$3 \times 3 =$	$6 \times 3 =$	$2 \times 9 - 4 =$	$2 \times ? = 18$
$4 \times 3 =$	$3 \times 4 =$	$3 \times 6 =$	$2 \times 10 - 8 =$	$15 : 3 = ?$
$5 \times 3 =$	$3 \times 5 =$	$5 \times 3 =$	$5 \times 1 + 9 =$	$18 : 6 = ?$
$6 \times 3 =$	$3 \times 6 =$	$3 \times 5 =$	$3 \times 5 - 7 =$	$18 : 9 = ?$

1)	2)	3)	4)	5)
$12 : 3 =$	$12 : 4 =$	$12 : 2 =$	$12 : 6 =$	$18 : 3 =$
$15 : 3 =$	$15 : 5 =$	$15 : 3 =$	$18 : 3 =$	$18 : 6 =$
$18 : 3 =$	$18 : 6 =$	$16 : 4 =$	$18 : 2 =$	$18 : 9 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{12}{3} =$	$\frac{12}{4} =$	$\frac{12}{2} =$	$\frac{15}{3} =$	$\frac{14}{2} =$
$\frac{15}{3} =$	$\frac{15}{5} =$	$\frac{18}{2} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{14}{7} =$
$\frac{18}{3} =$	$\frac{18}{6} =$	$\frac{16}{2} =$	$\frac{18}{3} =$	$\frac{18}{9} =$

4.



$3 \times 4 = 12$

$12 : 4 = 3$

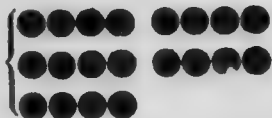
$\frac{12}{3} = 4$



$4 \times 4 = 16$

$16 : 4 = 4$

$\frac{16}{4} = 4$



$5 \times 4 = 20$

$20 : 4 = 5$

$\frac{20}{4} = 5$



$4 \times 3 = 12$

$12 : 3 = 4$

$\frac{12}{3} = 4$



$4 \times 5 = 20$

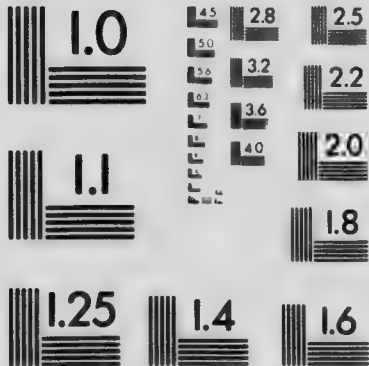
$20 : 5 = 4$

$\frac{20}{5} = 4$



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

(ANSI and ISO TEST CHART No. 2)



APPLIED IMAGE Inc

1653 East Main Street
Rochester, New York 14609 USA
(716) 482 - 0300 - Phone
(716) 288 - 5989 - Fax

1)	2)	3)	4)	5)
$4 \times 3 =$	$3 \times 4 =$	$4 \times 1 =$	$12 = 4 \times ?$	$3 \times 4 + 7 =$
$4 \times 4 =$	$4 \times 4 =$	$4 \times 2 =$	$16 = 4 \times ?$	$4 \times 4 - 7 =$
$4 \times 5 =$	$5 \times 4 =$	$2 \times 4 =$	$20 = 4 \times ?$	$5 \times 4 - 3 =$
$1 \times 4 =$	$4 \times 1 =$	$6 \times 3 =$	$12 = 3 \times ?$	$4 \times 5 - 8 =$
$2 \times 4 =$	$4 \times 2 =$	$3 \times 5 =$	$12 = 4 \times ?$	$2 \times 9 - 10 =$
$3 \times 4 =$	$4 \times 3 =$	$2 \times 7 =$	$12 = 2 \times ?$	$7 \times 2 + 6 =$
$4 \times 4 =$	$4 \times 4 =$	$3 \times 3 =$	$20 = 2 \times ?$	$5 \times 3 - 6 =$
$5 \times 4 =$	$4 \times 5 =$	$4 \times 3 =$	$8 = 4 \times ?$	$2 \times 8 - 9 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$12 : 4 =$	$12 : 3 =$	$12 : 2 =$	$20 : 4 =$	$12 : 3 =$
$16 : 4 =$	$16 : 4 =$	$8 : 4 =$	$12 : 4 =$	$15 : 3 =$
$20 : 4 =$	$20 : 2 =$	$16 : 4 =$	$16 : 2 =$	$18 : 3 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{12}{3} =$	$\frac{12}{4} =$	$\frac{15}{3} =$	$\frac{18}{2} =$	$\frac{14}{7} =$
$\frac{16}{4} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{18}{6} =$	$\frac{16}{2} =$	$\frac{12}{6} =$
$\frac{20}{5} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{20}{2} =$	$\frac{16}{8} =$	$\frac{18}{9} =$

5.

	$3 \times 5 = 15$	$15 : 5 = 3$	$\frac{15}{3} = 5$
	$4 \times 5 = 20$	$20 : 5 = 4$	$\frac{20}{4} = 5$
	$5 \times 3 = 15$	$15 : 3 = 5$	$\frac{15}{5} = 3$
	$5 \times 4 = 20$	$20 : 4 = 5$	$\frac{20}{5} = 4$

1)	2)	3)	4)
$5 \times 3 =$	$5 \times 1 =$	$3 \times ? = 15$	$20 - 6 - 8 =$
$5 \times 4 =$	$5 \times 2 =$	$5 \times ? = 15$	$2 \times 8 - 5 =$
$3 \times 5 =$	$1 \times 5 =$	$4 \times ? = 20$	$15 + 3 - 6 =$
$4 \times 5 =$	$2 \times 5 =$	$5 \times ? = 20$	$7 + 7 + 6 =$
$4 \times 3 =$	$4 \times 3 =$	$20 = 2 \times ?$	$3 \times 4 + 3 =$
$4 \times 4 =$	$5 \times 3 =$	$10 = 2 \times ?$	$17 - 6 - 3 =$

1) $15:5 =$	2) $15:3 =$	3) $16:4 =$	4) $9:3 =$	5) $20:2 =$
$20:5 =$	$20:4 =$	$16:2 =$	$12:3 =$	$20:10 =$
$5:5 =$	$10:2 =$	$16:1 =$	$14:2 =$	$18:2 =$
$10:5 =$	$5:1 =$	$16:8 =$	$18:3 =$	$8:4 =$

1) $\frac{10}{5} =$	2) $\frac{10}{2} =$	3) $\frac{16}{2} =$	4) $\frac{9}{3} =$	5) $\frac{12}{2} =$
$\frac{15}{5} =$	$\frac{15}{3} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{12}{3} =$	$\frac{18}{2} =$
$\frac{20}{5} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{8}{2} =$	$\frac{15}{3} =$	$\frac{14}{2} =$
$\frac{5}{5} =$	$\frac{4}{2} =$	$\frac{8}{4} =$	$\frac{18}{3} =$	$\frac{20}{2} =$

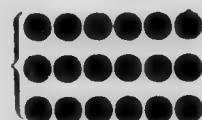
6.



$2 \times 6 = 12$

$12:6 = 2$

$\frac{12}{2} = 6$



$3 \times 6 = 18$

$18:6 = 3$

$\frac{18}{3} = 6$



$6 \times 2 = 12$

$12:2 = 6$

$\frac{12}{2} = 6$



$6 \times 3 = 18$

$18:3 = 6$

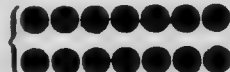
$\frac{18}{3} = 6$

1) $1 \times 6 =$	2) $5 \times 2 =$	3) $4 \times 2 =$	4) $12 = 6 \times ?$	5) $9 + 5 + 6 =$
$2 \times 6 =$	$5 \times 4 =$	$4 \times 1 =$	$12 = 2 \times ?$	$20 - 8 - 8 =$
$3 \times 6 =$	$5 \times 1 =$	$4 \times 3 =$	$12 = 3 \times ?$	$3 \times 5 - 6 =$
$6 \times 1 =$	$5 \times 3 =$	$3 \times 5 =$	$18 = 6 \times ?$	$20 - 6 - 5 =$
$6 \times 2 =$	$4 \times 5 =$	$3 \times 3 =$	$18 = 2 \times ?$	$7 \times 2 + 5 =$
$6 \times 3 =$	$4 \times 4 =$	$3 \times 4 =$	$18 = 3 \times ?$	$4 + 3 + 9 =$

1) $6:1 =$	2) $6:6 =$	3) $15:5 =$	4) $20:4 =$	5) $12:3 =$
$12:2 =$	$12:6 =$	$20:5 =$	$16:4 =$	$15:3 =$
$18:3 =$	$18:6 =$	$10:5 =$	$12:4 =$	$18:3 =$

1) $\frac{18}{3} =$	2) $\frac{18}{6} =$	3) $\frac{10}{2} =$	4) $\frac{20}{5} =$	5) $\frac{18}{3} =$
$\frac{12}{2} =$	$\frac{12}{6} =$	$\frac{15}{5} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{15}{3} =$
$\frac{6}{2} =$	$\frac{6}{6} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{12}{3} =$	$\frac{12}{4} =$

7.

	$2 \times 7 = 14$	$14:7 = 2$	$\frac{14}{2} = 7$
---	-------------------	------------	--------------------

	$7 \times 2 = 14$	$14:2 = 7$	$\frac{14}{7} = 2$
---	-------------------	------------	--------------------

$2 \times 7 =$	$7 \times 2 =$	$1 \times ? = 7$	$14 = 7 \times ?$
$1 \times 7 =$	$7 \times 1 =$	$2 \times ? = 14$	$7 = 7 \times ?$

1) $1 \times 7 =$	2) $3 \times 6 =$	3) $4 \times 5 =$	4) $2 \times 6 + 8 =$	5) $14 - 2 \times 2 =$
$2 \times 7 =$	$6 \times 3 =$	$5 \times 4 =$	$3 \times 6 - 7 =$	$14 = 7 \times ?$
$7 \times 1 =$	$3 \times 5 =$	$2 \times 6 =$	$4 \times 4 - 8 =$	$15 = 3 \times ?$
$7 \times 2 =$	$5 \times 3 =$	$6 \times 2 =$	$7 \times 2 + 5 =$	$15 = 5 \times ?$

1) $7:1 =$	2) $7:7 =$	3) $18:6 =$	4) $12:6 =$	5) $14:2 =$
$14:2 =$	$14:7 =$	$18:3 =$	$12:2 =$	$14:7 =$
$12:4 =$	$15:3 =$	$18:2 =$	$18:9 =$	$20:5 =$

1) $\frac{14}{2} =$	2) $\frac{7}{7} =$	3) $\frac{18}{2} =$	4) $\frac{12}{2} =$	5) $\frac{14}{2} =$
$\frac{16}{2} =$	$\frac{14}{7} =$	$\frac{20}{2} =$	$\frac{10}{2} =$	$\frac{14}{7} =$

8.



$2 \times 8 = 16$

$16 : 8 = 2$

$\frac{16}{2} = 8$



$8 \times 2 = 16$

$16 : 2 = 8$

$\frac{16}{8} = 2$

1)	2)	3)	4)	5)
$8 \times 1 =$	$1 \times 6 =$	$5 \times 2 =$	$5 + 8 + 7 =$	$16 = 8 \times ?$
$1 \times 8 =$	$6 \times 1 =$	$2 \times 5 =$	$3 \times 6 - 5 =$	$16 = 4 \times ?$
$8 \times 2 =$	$2 \times 6 =$	$5 \times 3 =$	$20 - 6 - 6 =$	$16 = 2 \times ?$
$2 \times 8 =$	$6 \times 2 =$	$3 \times 5 =$	$3 \times 3 + 7 =$	$8 = 4 \times ?$
$7 \times 2 =$	$6 \times 3 =$	$5 \times 4 =$	$7 + 4 + 5 =$	$8 = 2 \times ?$
$2 \times 7 =$	$3 \times 6 =$	$4 \times 5 =$	$19 - 8 - 8 =$	$14 = 7 \times ?$

1)	2)	3)	4)	5)
$8 : 1 =$	$8 : 8 =$	$8 : 4 =$	$8 : 2 =$	$16 : 1 =$
$16 : 2 =$	$16 : 8 =$	$16 : 4 =$	$14 : 2 =$	$16 : 16 =$
$15 : 3 =$	$20 : 4 =$	$18 : 6 =$	$20 : 10 =$	$12 : 4 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{8}{4} =$	$\frac{8}{2} =$	$\frac{8}{8} =$	$\frac{14}{7} =$	$\frac{10}{5} =$
$\frac{16}{8} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{16}{16} =$	$\frac{12}{6} =$	$\frac{18}{9} =$

9.



$2 \times 9 = 18$

$18 : 9 = 2$

$\frac{18}{2} = 9$



$9 \times 2 = 18$

$18 : 2 = 9$

$\frac{18}{9} = 2$

1)	2)	3)	4)	5)
$9 \times 1 =$	$\times 1 =$	$5 \times 3 =$	$3 \times 3 + 8 =$	$9 \times ? = 18$
$1 \times 9 =$	$2 \times 7 =$	$4 \times 4 =$	$20 - 5 - 6 =$	$9 \times ? = 9$
$9 \times 2 =$	$6 \times 2 =$	$4 \times 2 =$	$3 \times 6 + 2 =$	$2 \times ? = 18$
$2 \times 9 =$	$2 \times 6 =$	$4 \times 5 =$	$5 + 7 + 3 =$	$9 = 3 \times ?$
$8 \times 2 =$	$6 \times 3 =$	$4 \times 3 =$	$8 + 3 + 9 =$	$18 = 6 \times ?$
$2 \times 8 =$	$3 \times 6 =$	$5 \times 4 =$	$4 \times 4 - 8 =$	$18 = 3 \times ?$

1)	2)	3)	4)	5)
$9 : 1 =$	$9 : 9 =$	$18 : 6 =$	$18 : 3 =$	$16 : 8 =$
$18 : 2 =$	$18 : 9 =$	$9 : 3 =$	$20 : 2 =$	$20 : 10 =$
$20 : 4 =$	$20 : 5 =$	$15 : 3 =$	$16 : 4 =$	$14 : 7 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{18}{2} =$	$\frac{9}{9} =$	$\frac{18}{3} =$	$\frac{18}{6} =$	$\frac{20}{5} =$
$\frac{18}{9} =$	$\frac{18}{18} =$	$\frac{9}{3} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{20}{10} =$

10.



$$2 \times 10 = 20 \quad \left| \quad 20 : 10 = 2 \quad \left| \quad \frac{20}{2} = 10 \right.$$



$$10 \times 2 = 20 \quad \left| \quad 20 : 2 = 10 \quad \left| \quad \frac{20}{10} = 2 \right.$$

$10 \times 1 =$	$1 \times 10 =$	$20 = 10 \times ?$	$20 = 2 \times ?$
$10 \times 2 =$	$2 \times 10 =$	$10 = 10 \times ?$	$10 = 2 \times ?$

1)	2)	3)	4)
$10 \times 1 + 6 =$	$3 \times 4 + 5 =$	$6 \times 2 - 7 =$	$2 \times ? = 20$
$10 \times 2 - 7 =$	$3 \times 6 - 7 =$	$6 \times 3 - 5 =$	$4 \times ? = 20$
$1 \times 10 + 8 =$	$3 \times 5 - 6 =$	$7 \times 2 + 5 =$	$5 \times ? = 20$
$2 \times 10 - 4 =$	$4 \times 3 + 7 =$	$8 \times 2 - 1 =$	$10 \times ? = 20$
$2 \times 9 - 8 =$	$4 \times 4 - 8 =$	$9 \times 2 - 6 =$	$20 = 20 \times ?$
$2 \times 8 - 7 =$	$4 \times 5 - 6 =$	$10 \times 2 - 7 =$	$18 = 9 \times ?$
$2 \times 7 + 3 =$	$5 \times 3 - 9 =$	$11 \times 1 + 9 =$	$16 = 2 \times ?$
$2 \times 6 + 8 =$	$5 \times 4 - 8 =$	$17 \times 1 - 8 =$	$14 = 7 \times ?$

1)	2)	3)	4)
$10 : 1 =$	$20 : 1 =$	$19 : 1 =$	$17 : 1 =$
$10 : 2 =$	$20 : 5 =$	$18 : 1 =$	$16 : 2 =$
$10 : 5 =$	$20 : 10 =$	$18 : 3 =$	$16 : 4 =$
$10 : 10 =$	$20 : 20 =$	$18 : 6 =$	$16 : 8 =$
$20 : 2 =$	$20 : 1 =$	$18 : 9 =$	$15 : 3 =$
$15 : 5 =$	$12 : 3 =$	$8 : 2 =$	$15 : 5 =$
$14 : 2 =$	$12 : 4 =$	$8 : 4 =$	$14 : 2 =$
$14 : 7 =$	$12 : 6 =$	$7 : 1 =$	$13 : 1 =$
$14 : 1 =$	$11 : 1 =$	$6 : 2 =$	$12 : 12 =$
$12 : 2 =$	$9 : 3 =$	$6 : 3 =$	$11 : 1 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{10}{10} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{18}{9} =$	$\frac{14}{7} =$	$\frac{12}{4} =$
$\frac{20}{10} =$	$\frac{20}{2} =$	$\frac{18}{6} =$	$\frac{14}{2} =$	$\frac{12}{6} =$
$\frac{10}{5} =$	$\frac{10}{2} =$	$\frac{18}{3} =$	$\frac{12}{2} =$	$\frac{10}{2} =$
$\frac{20}{5} =$	$\frac{18}{2} =$	$\frac{16}{2} =$	$\frac{12}{3} =$	$\frac{20}{5} =$

IX.

Вправи в розкладанню чисел від 1—20.

a)	b)	c)	d)
$10=1\times?$	$11=1\times?$	$12=1\times?$	$13=1\times?$
$10=2\times?$	$11=2\times5+?$	$12=2\times?$	$13=2\times6+?$
$10=3\times3+?$	$11=3\times3+?$	$12=3\times?$	$13=3\times4+?$
$10=4\times2+?$	$11=4\times2+?$	$12=4\times?$	$13=4\times3+?$
$10=5\times?$	$11=5\times2+?$	$12=5\times2+?$	$13=5\times2+?$
$10=6\times1+?$	$11=6\times1+?$	$12=6\times?$	$13=6\times2+?$
$10=7\times1+?$	$11=7\times1+?$	$12=7\times1+?$	$13=7\times1+?$
$10=8\times1+?$	$11=8\times1+?$	$12=8\times1+?$	$13=8\times1+?$
$10=9\times1+?$	$11=9\times1+?$	$12=9\times1+?$	$13=9\times1+?$
e)	f)	g)	h)
$14=1\times?$	$15=1\times?$	$16=1\times?$	$17=1\times?$
$14=2\times?$	$15=2\times7+?$	$16=2\times?$	$17=2\times8+?$
$14=3\times4+?$	$15=3\times?$	$16=3\times5+?$	$17=3\times5+?$
$14=4\times3+?$	$15=4\times3+?$	$16=4\times?$	$17=4\times4+?$
$14=5\times2+?$	$15=5\times?$	$16=5\times3+?$	$17=5\times3+?$
$14=6\times2+?$	$15=6\times2+?$	$16=6\times2+?$	$17=6\times2+?$
$14=7\times?$	$15=7\times2+?$	$16=7\times2+?$	$17=7\times2+?$
$14=8\times1+?$	$15=8\times1+?$	$16=8\times?$	$17=8\times2+?$
$14=9\times1+?$	$15=9\times1+?$	$16=9\times1+?$	$17=9\times1+?$
i)	j)	k)	
$18=1\times?$	$19=1\times?$	$20=1\times20$	
$18=2\times?$	$19=2\times9+?$	$20=2\times?$	
$18=3\times?$	$19=3\times6+?$	$20=3\times6+?$	
$18=4\times4+?$	$19=4\times4+?$	$20=4\times?$	
$18=5\times3+?$	$19=5\times3+?$	$20=5\times?$	
$18=6\times?$	$19=6\times3+?$	$20=6\times3+?$	
$18=7\times2+?$	$19=7\times2+?$	$20=7\times2+?$	
$18=8\times2+?$	$19=8\times2+?$	$20=8\times2+?$	
$18=9\times?$	$19=9\times2+?$	$20=9\times2+?$	

